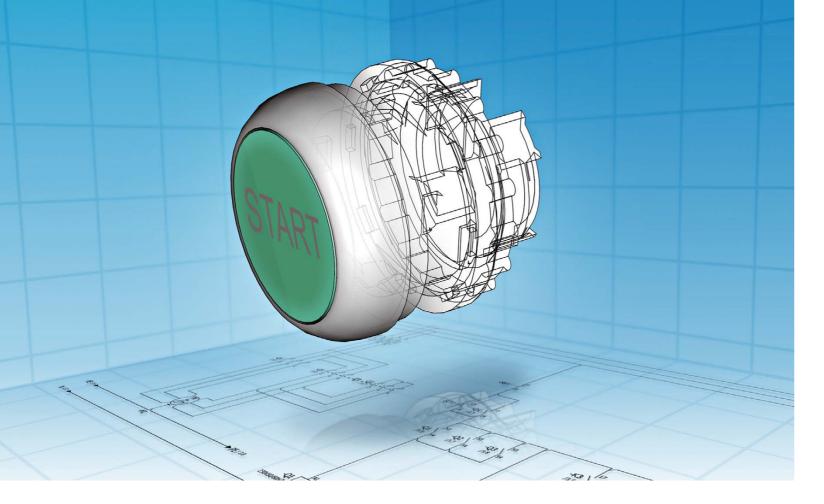




Оглавление

Серия Moeller

	Страница
Данные CAD	2
Конфигуратор кнопок	3
Модульные устройства управления и сигнализации RMQ-Titan (22 мм, 30 мм)	4
M22/M30 — обзор системы	8
Управляемый стоп/аварийное выключение	10
Лицевые элементы М22	20
Лицевые элементы М30, плоский дизайн	38
Контактные элементы, светодиоды	48
Дополнительное оснащение	57
Проектирование	73
Технические характеристики	76
Размеры	84
Модульные устройства управления и сигнализации RMQ16 (18 мм, 25 мм)	94
Q18/Q25 — обзор системы	96
Выключатели, управляемые ногой или ладонью руки FAK	116
Обзор системы FAK	117
Сигнальные башни SL (40 мм, 70 мм)	120
Сигнальные башни SL4 — обзор системы	122
Сигнальные башни SL7 — обзор системы	130
Сенсорные панели XV, дисплей с функцией ПЛК	152
Взрывозащищенные устройства управления и сигнализации (серия Crouse-Hinds)	153
Дополнительные услуги	154



Надежность планирования и оптимизация процессов — данные CAD по щелчку мыши!



- 12 900 данных продуктов и макросов
- Удобный инструмент для выбора
- Версия Р8



- Модели для примерно 15 000 продуктов
- Свыше 80 различных независимых и проприетарных форматов

Для оптимальной поддержки процессов проектирования компания Eaton предоставляет данные CAD своим клиентам. Пользователи могут в любое время удобно и быстро получать через Интернет сведения об электрических и механических конструкционных характеристиках. Благодаря этому уже на этапе проектирования распределительных шкафов, установок и машин возможны уменьшение времени работы, минимизация ошибок и экономия расходов.

eCAD: компания Eaton предоставляет данные о продуктах и макросы для системы проектирования EPLAN Electric P8. После загрузки небольшой программы для выбора EPLANSelection можно выбирать требуемые продукты из базы данных, содержащей свыше 12 900 изделий, экспортировать их и импортировать в собственную базу данных пролуктов FPLAN у клиента.

mCAD: компания Eaton предоставляет двухмерные и трехмерные данные для примерно 15 000 продуктов. Свыше 80 различных независимых и проприетарных форматов гарантируют совместимость с системами проектирования клиентов. Модели можно получить либо в портале Partcommunity в Интернете, либо напрямую интегрировать в программное обеспечение для проектирования, используя программу CADENAS Partsolution.

Конфигуратор кнопок — быстрый и простой выбор продукта!



Конфигуратор кнопок доступен онлайн и поможет вам при выборе и комбинировании различных устройств управления и сигнализации, например, серии RMQ-Titan. Пользовательский интерфейс конфигуратора отличается удобством и наглядностью. Он предлагает быстрый обзор различных ассортиментов, а его простота в использовании позволяет быстро найти подходящие решения. После выбора отдельных компонентов они отображаются в виде собранной конструкции. Прямая визуализация выбранных продуктов в поле построения облегчает подбор конфигурации правильных компонентов для вашей области применения.

Встроенный редактор маркировок (Labeleditor) поможет создать индивидуальные надписи для устройств управления и сигнализации. Это позволит оформить оборудование в соответствии с индивидуальными требованиями. Не меньшей простотой отличается и выбор конфигурации индивидуально подобранных комплектных устройств. После завершения конфигурации устройств управления и сигнализации отображается спецификация для удобного заказа всех компонентов. Кроме того, наличие рисунков, спецификаций и интегрированных ссылок на технические паспорта упрощает подготовку проектной документации.

Прямой переход к конфигуратору кнопок: www.eaton.eu/config/rmq

www.eaton.eu/cad

Управление и сигнализацияCA047003RUwww.eaton.ruУправление и сигнализацияCA047003RUwww.eaton.ru



Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan — надежность и универсальность





Загрузка каталога: www.eaton.ru/EatonRU/ CustomerSupport/LiteratureLibrary/ Flectrical

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan серий M22 и M30 могут гибко применяться в самых разных областях и процессах. Благодаря высокой степени защиты они отличаются большой универсальностью в использовании. Кнопочные элементы эргономичной формы сочетают в себе при этом современный дизайн и оптимальную функциональность. Применение новых плоских контактных элементов позволяет использовать устройства серии RMQ-Titan даже при малой глубине установки. Форма устройств управления и сигнализации RMQ-Titan гарантирует удобное и интуитивно понятное управление.

Проверенная на практике серия продуктов М22 дополняется новыми элементами М30 плоской конструкции. Для переднего крепления устройств обеих серий предлагаются контактные элементы и светодиоды с двумя глубинами установки.

Коммуникационная система SmartWire-DT позволяет с легкостью соединять устройства управления и сигнализации друг с другом.

Кнопки управляемого стопа/аварийного выключения в разных конструктивных исполнениях представляют собой важный компонент надежного отключения при опасных ситуациях, обеспечивая тем самым защиту человека, машины и установки. Кнопки защищены от неумелого обращения.

Применение устройств RMQ-Titan по всему миру возможно благодаря наличию многочисленных допусков и сертификатов, а также апробаций для морских судов.

Разнообразный ассортимент устройств управления и сигнализации гарантирует бесперебойную работу ваших машин, установок и процессов.



Надежное отключение устройствами RMQ-Titan

подсветкой посредством стандартных светодиодов или с механическим индикатором положения выключателя (зеленый/

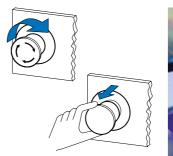
функцией самомониторинга гарантируют всеобъемлющую

эксплуатационную надежность, в том числе при неправильном

Кнопки управляемого стопа предлагаются с ключом и без него, с

разблокированием вытягиванием и поворотом, без подсветки и с

красный) в центре активирующего элемента. Контактные элементы с



Плоские кнопки RMQ-Titan

Кнопки RMQ-Titan с плоскими лицевыми элементами позволяют создать современный дизайн оборудования; они разработаны с учетом индивидуальных требований и областей применения. Эти плоские кнопки имеют модульную конструкцию и идеально сочетаются с устройствами серии RMQ-Titan, плоскими контактами, а также светодиодными индикаторами. Ровный переход между модулем управления и лицевой панелью позволяет создавать самые современные встраиваемые узлы и устройства.





Простой и гибкий монтаж

Устройства RMQ плоского дизайна не только имеют привлекательный и современный внешний вид, но и отличаются продуманной концепцией крепления, известной под названием RMQ-AFX. При затягивании гайки с накаткой пружинный элемент одновременно автоматически подгоняет крепление под соответствующую толщину монтажной панели. Устройства RMQ плоского дизайна рассчитаны на установку в отверстиях диаметром 30,5 мм.



всего лишь 30 мм экономят место в небольших панелях управления. Их уникальная особенность состоит в модульной конструкции, позволяющей применять различные элементы управления, контакты, светодиоды разных цветов и дополнительное оснащение. Благодаря плоским многоцветным светодиодным индикаторам можно внедрять новые концепции управления для оборудования.



Быстрая маркировка с гибкими возможностями — Labeleditor

Программа Labeleditor доступна в качестве функциональной возможности в конфигураторе кнопок. После подбора комбинаций устройств управления и сигнализации вы можете нанести лазером на шильдики кнопки индивидуальные фирменные и проектные надписи, логотипы или рисунки — просто, удобно и, самое главное, индивидуально с помощью Labeleditor! www.eaton.eu/config/rmq



Точные настройки

Энкодеры M22-SWD обеспечивают точную регулировку оборудования посредством поворота и подтверждения. Модульная конструкция дешифраторов M22-SWD и прямое подключение к SmartWire-DT означают максимальный уровень гибкости при монтаже и хорошие возможности для диагностики. Кроме того, отпадают любые другие дополнительные расходы, например, на подключение к ПЛК. Работа в перчатках не составляет проблем.

www.eaton.ru/rmg

Управление и сигнализация CA047003RU Управление и сигнализация CA047003RU Содержание

M22



1.0	Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan	
1.1	Обзор системы	
	М22/М30 — обзор системы	8
	M22 — управляемый стоп/аварийное выключение — обзор системы	10
1.2	Выбор продукта	
	M22— управляемый стоп/аварийное выключение— комплектные устройства для установки спереди	12
	М22 — кнопки управляемого стопа/аварийного выключения	
	С22 — управляемый стоп/аварийное выключение — комплектные устройства	
	Управляемый стоп/аварийное выключение — дополнительное оснащение	16
	M22 — шильдики управляемого стопа/аварийного останова	17
	М22 — кнопки останова/управляемого стопа	19
1.3	Обзор системы	
	M22 — обзор системы	20
1.4	Выбор продукта	
	M22 — комплектные устройства	22
	M22 — сдвоенные кнопки	
	М22 — кнопки	25
	М22 — кнопки "гриб"	27
	М22 — переключатели	28
	M22 — кнопки с ключом	29
	М22 — кнопки с ключом, комплект кодировочных адаптеров	30
	M22 — джойстики	31
	М22 — кнопки без фиксации, таблички	32
	М22 — световые индикаторы	33
	М22 — потенциометры, акустические сигнальные устройства	34
	М22 — кнопки с подсветкой	35
	M22 — переключатели с подсветкой	37

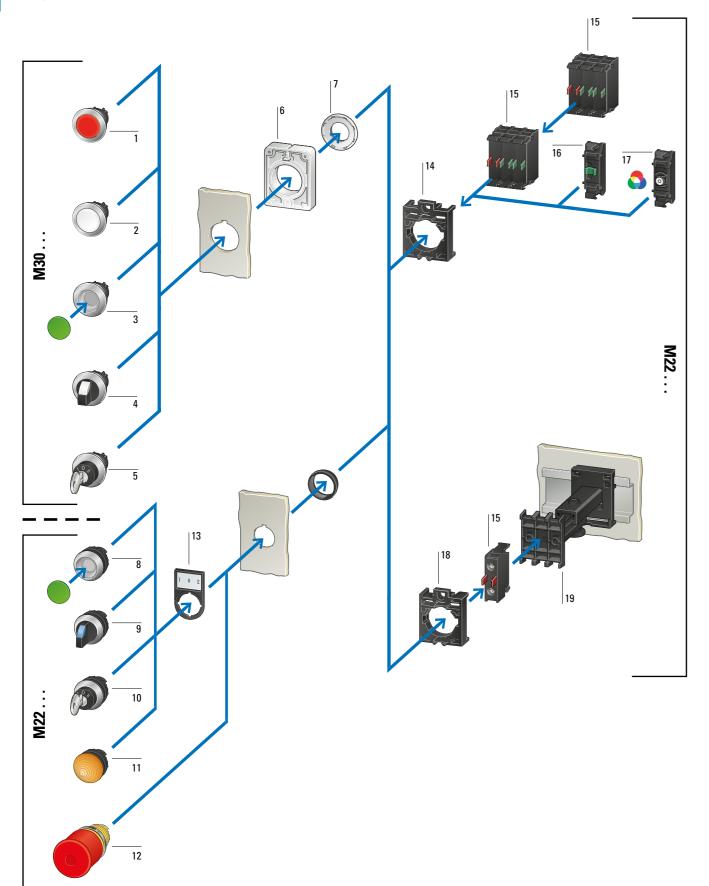


1.5	Обзор системы	
	M30 — плоский дизайн — обзор системы	.3
1.6	Выбор продукта	
	M30 — кнопки (плоский дизайн)	.4
	M30 — переключатели (плоский дизайн)	.4
	M30— кнопки с ключом (плоский дизайн)	.4
	M30— джойстики, световые индикаторы (плоский дизайн)	.4
	M30— кнопки с подсветкой (плоский дизайн)	.4
	M30— переключатели с подсветкой (плоский дизайн)	.4
	M30 — потенциометры (плоский дизайн)	.4
	Крепежные адаптеры, контактные элементы	.4
	Контактные элементы, устройства срабатывания контакта оповещения	.4
	Модули в сборе	.5
	Светодиоды	
	Контактные элементы, светодиоды (малая глубина)	.5
	Функциональные элементы SmartWire-DT.	.5
	Дополнительное оснащение SWD	.5
	Держатели шильдиков, таблички	.5
	Кнопочные шильдики для кнопок	
	Кнопочные шильдики для кнопок "гриб"	
	Линзы для световых индикаторов	
	Линзы для кнопок с подсветкой	
	Пластины для скрытого монтажа, кожухи	.6
	Корпус для поверхностного монтажа	.6
	Интерфейс AS	
	Дополнительное оснащение	.6
1.7	Проектирование	
	Контакт с функцией самомониторинга	. 7
	Без фиксации, перекладина толкателя, Labeleditor, конфигуратор кнопок	. 7
	Светодиоды	. 7
1.8	Технические характеристики	
	Контактные и светодиодные элем., устройства управления и сигнализации М22, М30	7
	Интерфейс AS	. 7
	Функциональные элементы SmartWire-DT.	.8
	Дополнительное оснащение SWD	.8
1.9	Размеры	
	М22 — размеры	.8
	M22-SWD — размеры	.9
	М30 — размеры	a

М22/М30 — обзор системы

Серия Moeller

Обзор системы



Световые индикаторы М30	
Конструктивное исполнение: плоское	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	
синий, оранжевый	
→ Страница 44	
Кнопки М30	
без фиксации и с фиксацией	
плоские	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	
синий, черный, серый	
→ Страница 40	
Кнопки с подсветкой МЗО	-
Кнопки с подсветкой	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	
синий,	
оранжевый	
→ Страница 45	
Кнопочные переключатели М30	4
2 и 3 положения	
с поворотной головкой, рукояткой	
Программируемая функция: без фиксации/с	
фиксацией	
Переключатели с подсветкой с прозрачной	
рукояткой	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий	
→ Страница 41	
Кнопки с ключом М30	-
для индивидуальных замков	
2 или 3 положения	
→ Страница 42	
RMO-AFX	- 6
RMQ-AFX Устройство, препятствующее вращению	(
Устройство, препятствующее вращению	•
	(
Устройство, препятствующее вращению входит в комплект поставки лицевых элементов М30	
Устройство, препятствующее вращению входит в комплект поставки лицевых	
Устройство, препятствующее вращению входит в комплект поставки лицевых элементов М30 Кольцо с резьбой → Страница 70	7
Устройство, препятствующее вращению входит в комплект поставки лицевых элементов М30 Кольцо с резьбой → Страница 70 Кнопки М22	
Устройство, препятствующее вращению входит в комплект поставки лицевых элементов М30 Кольцо с резьбой → Страница 70 Кнопки М22 без фиксации и с фиксацией	7
Устройство, препятствующее вращению входит в комплект поставки лицевых элементов М30 Кольцо с резьбой → Страница 70 Кнопки М22 без фиксации и с фиксацией плоские	7
Устройство, препятствующее вращению входит в комплект поставки лицевых элементов М30 Кольцо с резьбой → Страница 70 Кнопки М22 без фиксации и с фиксацией плоские Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	7
Устройство, препятствующее вращению входит в комплект поставки лицевых элементов М30 Кольцо с резьбой → Страница 70 Кнопки М22 без фиксации и с фиксацией плоские Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, черный	7
Устройство, препятствующее вращению входит в комплект поставки лицевых элементов М30 Кольцо с резьбой → Страница 70 Кнопки М22 без фиксации и с фиксацией плоские Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, черный	7
Устройство, препятствующее вращению входит в комплект поставки лицевых элементов М30 Кольцо с резьбой → Страница 70 Кнопки М22 без фиксации и с фиксацией плоские Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, черный Кнопки с подсветкой Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	7
Устройство, препятствующее вращению входит в комплект поставки лицевых элементов М30 Кольцо с резьбой → Страница 70 Кнопки М22 без фиксации и с фиксацией плоские Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, черный	7

Переключатели М22	9
2 и 3 положения	
с поворотной головкой, рукояткой	
Программируемая функция: без фиксации/с	
фиксацией	
Переключатели с подсветкой с прозрачной	
рукояткой	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	
синий	
→ Страница 28	
Кнопки с ключом М22	10
для индивидуальных замков	
2 или 3 положения	
→ Страница 29	
Световые индикаторы М22	1
Конструктивное исполнение: плоское,	
коническое	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	
синий, оранжевый	
→ Страница 33	
-	
Кнопки управляемого стопа/	12
аварийного выключения	
защита от неумелого обращения согласно	
ISO 13850/EN 418	
Возможность закрытия пломбируемым	
кожухом	
Дополнительные таблички с маркировкой	
или без маркировки	
→ Страница 14	
Держатель	13
для шильдиков	-
Цвет: черный	
Шильдики: алюминиевого цвета, с	
маркировкой или без маркировки, с	
возможностью гравировки	
→ Страница 57	
,	
•	_
Крепежный адаптер	1
Крепежный адаптер Для установки спереди	1
Крепежный адаптер Для установки спереди для контактных элементов и светодиодов	14
Крепежный адаптер Для установки спереди	1
Крепежный адаптер Для установки спереди для контактных элементов и светодиодов → Страница 48	
Крепежный адаптер Для установки спереди для контактных элементов и светодиодов → Страница 48 Контактные элементы	
Крепежный адаптер Для установки спереди для контактных элементов и светодиодов → Страница 48 Контактные элементы Размыкающие и замыкающие контакты	
Крепежный адаптер Для установки спереди для контактных элементов и светодиодов → Страница 48 Контактные элементы Размыкающие и замыкающие контакты Универсальные контакты, пригодны для	
Крепежный адаптер Для установки спереди для контактных элементов и светодиодов → Страница 48 Контактные элементы Размыкающие и замыкающие контакты Универсальные контакты, пригодны для электронных компонентов	
Крепежный адаптер Для установки спереди для контактных элементов и светодиодов → Страница 48 Контактные элементы Размыкающие и замыкающие контакты Универсальные контакты, пригодны для электронных компонентов Функция безопасности посредством	
Крепежный адаптер Для установки спереди для контактных элементов и светодиодов → Страница 48 Контактные элементы Размыкающие и замыкающие контакты Универсальные контакты, пригодны для электронных компонентов	
Крепежный адаптер Для установки спереди для контактных элементов и светодиодов → Страница 48 Контактные элементы Размыкающие и замыкающие контакты Универсальные контакты, пригодны для электронных компонентов Функция безопасности посредством принудительного размыкания согласно IEC/	1:

Контактные элементы, малая	16
глубина	
Cage Clamp со вставными клеммами	
→ Страница 53	
Светодиоды, малая глубина	17
Cage Clamp со вставными клеммами	
→ Страница 53	
Центрирующие адаптеры	18
Для центровки приводных и индикационных	
элементов при использовании	
телескопического держателя	
→ Страница 69	
Телескопический держатель	19
для регулировки глубины установки при	
промежуточном монтаже в корпусах СІ,	
корпусах CI-K и шкафах	
→ Страница 69	

М22 — управляемый стоп/аварийное выключение — обзор системы

"дистрия при		
2		12 12
"вмапап" вмоф		13
4		
5	9 12 17	
6		

Кнопки аварийного отключения	
Форма "гриб" без подсветки	
возможна подсветка светодиодом	
с замком MS1 — MS20	
с замком для системы "мастер ключ"	
защита от неумелого обращения согласно	
ISO 13850/EN 418	
Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC	
Возможность закрытия пломбируемым	
кожухом Дополнительные таблички с маркировкой	
или без маркировки	
Разблокировка поворотом	
→ Страница 13	
Кнопки аварийного выключения	2
Кнопки аварийного отключения	_
Форма "пальма"	
без подсветки	
Диаметр 45 мм и 60 мм	
защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418	
Европейская директива по безопасности	
машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой	
дополнительные гаолички с маркировкои или без маркировки	
Разблокировка поворотом	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
→ Страница 14	
•	
Кнопки аварийного выключения	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма"	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм ващита от неумелого обращения согласно	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки Разблокировка поворотом	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки Разблокировка поворотом — Страница 14	3
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм ващита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки Разблокировка поворотом → Страница 14 Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения	
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки Разблокировка поворотом → Страница 14 Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма"	
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм ващита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки Разблокировка поворотом → Страница 14 Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения	
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм взащита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки Разблокировка поворотом → Страница 14 Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" с механическим индикатором положения	
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки Разблокировка поворотом → Страница 14 Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" с механическим индикатором положения выключателя	
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм взащита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки Разблокировка поворотом → Страница 14 Кнопки аварийного отключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" с механическим индикатором положения выключателя Диаметр 45 мм и 60 мм взащита от неумелого обращения согласно	
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки Разблокировка поворотом → Страница 14 Кнопки аварийного отключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" с механическим индикатором положения выключателя Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418	
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" Возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки Разблокировка поворотом → Страница 14 Кнопки аварийного отключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" с механическим индикатором положения выключателя Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой	
Кнопки аварийного выключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" Возможна подсветка светодиодом Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC Дополнительные таблички с маркировкой или без маркировки Разблокировка поворотом → Страница 14 Кнопки аварийного отключения Кнопки аварийного отключения Форма "пальма" с механическим индикатором положения выключателя Диаметр 45 мм и 60 мм защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Европейская директива по безопасности машинного оборудования 2006/42/EC	

Кнопки аварийного отключения	
Форма "пальма"	
с замком MS1 — MS20	
Диаметр 45 мм и 60 мм	
защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418	
Европейская директива по безопасности	
машинного оборудования 2006/42/ЕС	
Дополнительные таблички с маркировкой	
или без маркировки	
Разблокировка поворотом	
→ Страница 14	
Кнопки аварийного выключения	6
Кнопки аварийного отключения	
Форма "пальма"	
с замком Ronis 455	
Диаметр 45 мм и 60 мм	
защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418	
Европейская директива по безопасности	
машинного оборудования 2006/42/ЕС	
Возможность закрытия пломбируемым кожухом	
Дополнительные таблички с маркировкой	
или без маркировки	
Разблокировка поворотом или вытягиванием	
→ Страница 14	
Таблички управляемого стопа	7
Шильдики аварийного останова	
круглое, квадратное, прямоугольное исполнение	
одноязычные, многоязычные, возможна	
индивидуальная маркировка	
→ Страница 17	
Светодиодное кольцо	8
в вариантах:	
24 B AC/DC, 120 B AC, 230 B AC	
Непрерывный световой сигнал	
Мигающий световой сигнал с отдельным	
управлением	
Бегущий световой сигнал с отдельным управлением, 24 В АС/DC	
с 3 раздельно управляемыми рядами	
с э раздельно управляемыми рядами светодиодов	
→ Страница 16	
_	
Защитное кольцо	9
от случайного приведения в действие	
для конструктивных исполнений 38 мм и 45 мм	
→ Страница 16	
Крепежный адаптер	10
Для установки спереди	
для контактных элементов и светодиодов	
для M22-A для контактных элементов для M22-A4	
→ Страница 48	

ки аварийного выключения	5	Контактные элементы, световые	1
ки аварийного отключения		индикаторы	
ла "пальма"		Размыкающие и замыкающие контакты	
ком MS1 — MS20		Универсальные контакты, пригодны для	
етр 45 мм и 60 мм		электронных компонентов	
та от неумелого обращения согласно 850/EN 418		Функция безопасности посредством принудительного размыкания согласно IEC/EN	
ейская директива по безопасности		60947-5-1	
нного оборудования 2006/42/ЕС		макс. 2 уровня с 3 контактными элементами	
нительные таблички с маркировкой ез маркировки		→ Страница 48	
окировка поворотом		Контакт с функцией самомониторинга	1
раница 14		Переднее крепление или крепление базовой	
		части	
ки аварийного выключения	6	1 размыкающий контакт и 1 замыкающий	
ки аварийного отключения		контакт с последовательным подключением	
иа "пальма"		Варианты: 2 размыкающих контакта, 1	
KOM Ronis 455		замыкающий контакт;	
етр 45 мм и 60 мм		1 размыкающий контакт,	
та от неумелого обращения согласно		1 замыкающий контакт	
850/EN 418		для стандартов безопасности до SIL3 согласно	
ейская директива по безопасности		EN 62061 или уровня эффективности "е"	
нного оборудования 2006/42/ЕС		согласно ISO 13849-1	
жность закрытия пломбируемым		→ Страница 49	
OM		Корпус	1
нительные таблички с маркировкой 23 маркировки		Корпус для поверхностного монтажа со	
окировка поворотом или вытягиванием		степенью защиты IP67, до 6 мест установки	
раница 14		Корпус для поверхностного монтажа со	
panniqu i i		степенью защиты IP55, до 12 мест установки	
ички управляемого стопа	7	Панель для монтажа в вырез со степенью	
ьдики аварийного останова	•	защиты ІР54, до 6 мест установки	
ре, квадратное, прямоугольное		Кожухи со степенью защиты ІР40 для пластин	
нение		для скрытого монтажа	
зычные, многоязычные, возможна		→ Страница 67	
видуальная маркировка		V6	- 1
раница 17		Удобство маркировки	
		Все шильдики кнопки, световые индикаторы и дополнительные таблички кнопок из	
одиодное кольцо	8	ассортимента RMQ-Titan могут иметь	
пантах:		лазерную маркировку с любыми текстами и	
C/DC, 120 B AC, 230 B AC		символами.	
рывный световой сигнал		Загрузка:	
ощий световой сигнал с отдельным		www.eaton.de/config/rmq	
лением		Ключевое слово: "Конфигуратор кнопок $ ightarrow$	
ий световой сигнал с отдельным пением, 24 В AC/DC		Функция Labeleditor"	
вдельно управляемыми рядами		Устройство срабатывания контакта	1
циодов		оповещения для SMC	
раница 16		→ Страница 49	
panniqui 10		у страница тэ	
тное кольцо	9	Шильдики управляемого стопа/	1
чайного приведения в действие		аварийного останова	
онструктивных исполнений 38 мм и		с малыми требованиями к пространству	
l .		→ Страница 18	
раница 16			
		Дополнительное оснащение	1
ежный адаптер	10	→ Страница 69	
тановки спереди			
онтактных элементов и светодиодов			
22-A			

М22 — кнопки управляемого стопа/аварийного выключения

Подсветка

Степень зашиты Тип

Выбор продукта

 Θ = функция безопасности посредством принудительного условные Код заказа размыкания согласно

Н0 = замыкающий Н3 = размыкающий

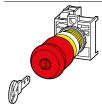
контакт

Кнопки аварийного отключения

IEC/EN 60947-5-1

защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 Возврат в исходное положение вытягиванием Макс. оснащение: 4 x M22-(C)К.

_	1 размыкающий контакт	(\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-	IP66, IP69K	M22-PV/K01 216515	5 шт.		BAUART GEPRÜFT
1 замыкающий контакт	1 размыкающий	الم	IP66, IP69K	M22-PV/K11	5 шт.	TÜV Rheinland Product Safety	TYPE APPROVED
	контакт ⊕	(1\sqrt{14})		216516		SUVA CNA INSAI	



Грибовидная кнопка аварийного отключения с ключом

защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418

с 1 ключом, индивидуальный замок MS1, не может использоваться для систем "мастер ключ"

Н3 = размыкающий

контакт

Возврат в исходное положение поворотом ключа Красная кнопка "гриб", желтый цоколь

							_
1 размыкающий контакт	$\bigcirc \checkmark - \bigvee_{22}^{21}$	IP67, IP69K	M22-PVS/K01 216514	5 шт.	TÜV Rheinland Product Safety	BAUART GEPRÜFT TYPE APPROVED	

Командные места	Конфигурация контактов: → = функция безопасности посредством принудительного размыкания согласно IEC/EN 60947-5-1	Графические условные обозначения	Степень защиты	Тип Код заказа	Упаковка
-----------------	--	--	----------------	--------------------------	----------



защита от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418

НО = замыкающий контакт

1	-	2 размыкающих контакта	12 11	IP66, IP69K	M22-PV/KC02/IY 216524	1 шт
1	1 замыкающий контакт	1 размыкающий контакт	14 13	IP66, IP69K	M22-PV/KC11/IY 216525	



Грибовидная кнопка аварийного отключения с ключом

с 1 ключом

Dalvior IVID I						
1	1 замыкающий контакт	1 размыкающий контакт ⊙	14 13 22 721	IP67, IP69K	M22-PVS/KC11/IY 216523	1шт.

Комплектные устройства по индивидуальным требованиям		
Для заказа используется форма заказа F0315	M22-COMBINATION	1 шт.
→ Технический паспорт в онлайн-каталоге	2010741	

символ Код заказа кнопки "гриб" Кнопки управляемого стопа/аварийного выключения Разблокировка вытягиванием IP66, IP69K M22-PV без подсветки Возврат в исходное положение вытягиванием 5 шт. Диаметр гриба 38 мм IP66, IP69K M22-PV-GVP без подсветки 50 шт. Возврат в исходное положение вытягиванием без полсветки IP66, IP69K M22-PV-ESS 5 IIIT. Возврат в исходное положение вытягиванием IP66, IP69K M22-PVL возможна подсветка Возврат в исходное положение вытягиванием светодиодом 216878 IP67, IP69K M22-PVT Разблокировка поворотом без подсветки 5 шт. Возврат в исходное положение вращением Диаметр гриба 38 мм 263467 возможна подсветка IP67, IP69K M22-PVLT Возврат в исходное положение вращением светодиодом M22-PVS Индивидуальный замок MS1 Разблокировка поворотом ключа IP67, IP69K без подсветки 5 шт. Диаметр гриба 38 мм не может использоваться для систем 216879 "мастер ключ" с 1 ключом Индивидуальный замок MS2 — MS20 без подсветки IP67, IP69K M22-PVS-MS* 1 шт. не может использоваться для систем 216880 "мастер ключ" ***→** 2, ..., 20 (r.e.: M22-PVS-MS2, ..., M22-PVS-M20) без подсветки может использоваться для систем M22-PVS-SA(*)-* "мастер ключ" . Для заказа используется форма MZ047002ZU (ранее F0276) Технический паспорт в онлайн-каталоге

→ Срок поставки 4—6 недель

→ Страница 30

Для получения информации о системах "мастер ключ" см.

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

М22 — кнопки управляемого стопа/аварийного выключения

Серия Moeller

Серия Moeller

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

С22 — управляемый стоп/аварийное

	Подсветка		Цвет кнопки "пальма"	Тип Код заказа	Упаковка
	Кнопки управляемо	ого стопа/аварийного выключения, IP67, IP69K		.,	
Разблокировка вытягиванием Форма "пальма", диаметр 45 мм	без подсветки	•		M22-PV45P 152862	1 шт.
	без подсветки	с механическим индикатором положения выключателя Зеленый индикатор положения выключателя — Кнопка не нажата Красный индикатор положения выключателя	•	M22-PV45P-MPI 152863	_
	возможна подсветка	→ Кнопка нажата		M22-PVL45P	
	светодиодом		•	152860	
Разблокировка поворотом Форма "пальма", диаметр 45 мм	без подсветки	-		M22-PVT45P 121462	1 шт.
	возможна подсветка светодиодом	-	•	M22-PVLT45P 121460	
	без подсветки	с механическим индикатором положения выключателя Зеленый индикатор положения выключателя	•	M22-PVT45P-MPI 121463	
		 → Кнопка не нажата Красный индикатор положения выключателя → Кнопка нажата 			
Разблокировка поворотом ключа, форма (пальма",	без подсветки	Индивидуальный замок MS1 не может использоваться для систем "мастер ключ"		M22-PVS45P-MS1 121468	1 шт.
цальма , Циаметр 45 мм с 1 ключом	без подсветки	не может использоваться для систем мастер ключ Индивидуальные замки MS2 — MS20 не могут использоваться для систем "мастер ключ"	•	M22-PVS45P-MS* 121470	
		*→ 2, , 20 (T.E.: M22-PVS45P-MS2,, M22-PVS45P-MS20)			
	без подсветки	Индивидуальный замок Ronis 455 не может использоваться для систем "мастер ключ"		M22-PVS45P-RS 121466	
	Кнопки управляемо	ого стопа/аварийного выключения, IP67, IP69К			
Разблокировка вытягиванием Форма "пальма", диаметр 60 мм	без подсветки			M22-PV60P 152864	1 шт.
	без подсветки	с механическим индикатором положения выключателя Зеленый индикатор положения выключателя — Кнопка не нажата Красный индикатор положения выключателя	•	M22-PV60P-MPI 152865	
	возможна подсветка светодиодом	→ Кнопка нажата	•	M22-PVL60P 152861	
Разблокировка поворотом Форма "пальма", диаметр 60 мм	без подсветки	-	•	M22-PVT60P 121464	
	возможна подсветка светодиодом	-	•	M22-PVLT60P 121461	_
	без подсветки	С механическим индикатором положения выключателя	•	M22-PVT60P-MPI 121465	
		Зеленый индикатор положения выключателя — Кнопка не нажата Красный индикатор положения выключателя — Кнопка нажата		12 1403	
Разблокировка поворотом ключа, форма "пальма"	без подсветки	Индивидуальный замок MS1 не может использоваться для систем "мастер ключ"		M22-PVS60P-MS1 121469	
Диаметр 60 мм с 1 ключом	без подсветки	Индивидуальные замки MS2 — MS20 не могут использоваться для систем "мастер ключ" *→ 2, , 20	•	M22-PVS60P-MS* 121471	
		(r.e.: M22-PVS60P-MS2,, M22-PVS60P-MS20)		Maa Direcon ne	

		Цвет кнопки "пальма"	Конфигурация контактов НО = замыкающий контакт	H3 — размыкающий контакт	Тип Код заказа	Упаковка
	Кнопки управляемого	стопа/аварийно	ого выключения, ІР67,	IP69K		
Разблокировка поворотом Форма "пальма", диаметр 45 мм	без подсветки			2 размыкающих контакта ⊛	C22-PVT45P-K02 121611	1 шт.
	без подсветки	•	1 замыкающий контакт	1 размыкающий контакт ⊕	C22-PVT45P-K11 121610	
Разблокировка поворотом ключа, MS1 Форма "пальма", диаметр 45 мм	без подсветки			2 размыкающих контакта	C22-PVS45P-MS1-K02 121619	<u> </u>
	без подсветки	•	1 замыкающий контакт	1 размыкающий контакт ⊕	C22-PVS45P-MS1-K11 121618	
Разблокировка поворотом Форма "пальма", диаметр 60 мм	без подсветки			2 размыкающих контакта ↔	C22-PVT60P-K02 121621	
	без подсветки	•	1 замыкающий контакт	1 размыкающий контакт ⊕	C22-PVT60P-K11 121620	
Разблокировка поворотом ключа, MS1 Форма "пальма", диаметр 60 мм	без подсветки			2 размыкающих контакта ⊛	C22-PVS60P-MS1-K02 121613	
	без подсветки	•	1 замыкающий контакт	1 размыкающий контакт ⊕	C22-PVS60P-MS1-K11 121612	
	Указания	⊖ Защитная фу	нкция посредством принудит	гельного размыкания согласно	EC/EN 60947-5-1	

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

без подсветки

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

M22-PVS60P-RS 121467

Индивидуальный замок Ronis 455 не может использоваться для систем "мастер ключ"

1.2

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Управляемый стоп/аварийное выключение — дополнительное оснащение

Серия Moeller

Серия Moeller

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

М22 — шильдики управляемого стопа/аварийного выключения

1.2

	Значение RAL	Степень защиты	Тип Код заказа	Упаковка
Защитное кольцо				
затрудняет случайное п	риведение в действие			
	RAL 1004	IP65	M22-XGPV 231273	1 шт.
	RAL 1004	IP65	M22-XGPV3 177047	
Пломбируемый ко	ожух			
стопа/останова		использования после аварийного останова/аварийного ии M22(S)-B	выключения/	
	-	IP65	M22-PL-PV 216397	2 шт.
Светодиодная кол	ьцевая подсветка			
Желтая с желтыми свето	одиодами			
→ Проектирование, Ст	граница 75 (изображение схем соеді	инений)		
Диаметр 60 мм 24 В АС/DC три группа по 4 светоди (например, для бегуще		нием), возможно раздельное управление	M22-XPV60-Y-24 121477	1 шт.
Диаметр 60 м 120 В АС одна группа, 8 светодио	одов (с последовательным подключе	нием)	M22-XPV60-Y-120 121476	1 шт.
Диаметр 60 м 230 В АС одна группа, 8 светодио	одов (с последовательным подключе	гнием)	M22-XPV60-Y-230 138280	1 шт.
Комплектные устр	оойства по индивидуальны	и требованиям		
Для заказа используется	я форма заказа F0315			
→ Технический паспор				
			M22-COMBINATION 2010741	1 шт.
Примечание:	Контактные элементы 🔷 (траница 48		

	Маркировка	Язык	Цвет	Тип Код заказа	Упаковка
	Таблички аварийного останова, ІР66	j			
	Черный шрифт				
33 x 50 mm	Управляемый стоп	de	•	M22-XZK1-D99 121089	10 шт.
	Аварийное стопорное устройство	it		M22-XZK1-I99 121370	
	HÄTÄPYSÄYTYS	fi		M22-XZK1-SF99 121371	
33 x 50 mm	Символ (5638) управляемого стопа	-		M22-XZK-ESS 180470	
50 x 50 MM NOTHALT DEBRISHOUS RESULTING	на четырех языках	de, en, fr, it	•	M22-XYK11 121373	
33 x 50 mm	Символ (5638) управляемого стопа	-		M22-XZK-ESS2 180474	
D 90 mm	на четырех языках	de, en, fr, it		M22-XAK11 121085	
MOTHER SECONDARY	на четырех языках	de, en, es, pt	•	M22-XAK12 121086	
KSNODLENG S	на четырех языках	de, en, nl, fr	•	M22-XAK13 121087	
	на четырех языках	en, sv, fi, da	•	M22-XAK14 121088	
50 x 50 mm	Символ (5638) управляемого стопа	-		M22-XYK-ESS 180471	
D 60 MM	на четырех языках	de, en, fr, it	•	M22-XBK11 121372	
D 90 MM	Символ (5638) управляемого стопа	-	•	M22-XAK-ESS 180469	
D 60 MM	Символ (5638) управляемого стопа	-	•	M22-XBK-ESS 180472	

М22 — шильдики управляемого стопа/аварийного выключения

Серия Moeller

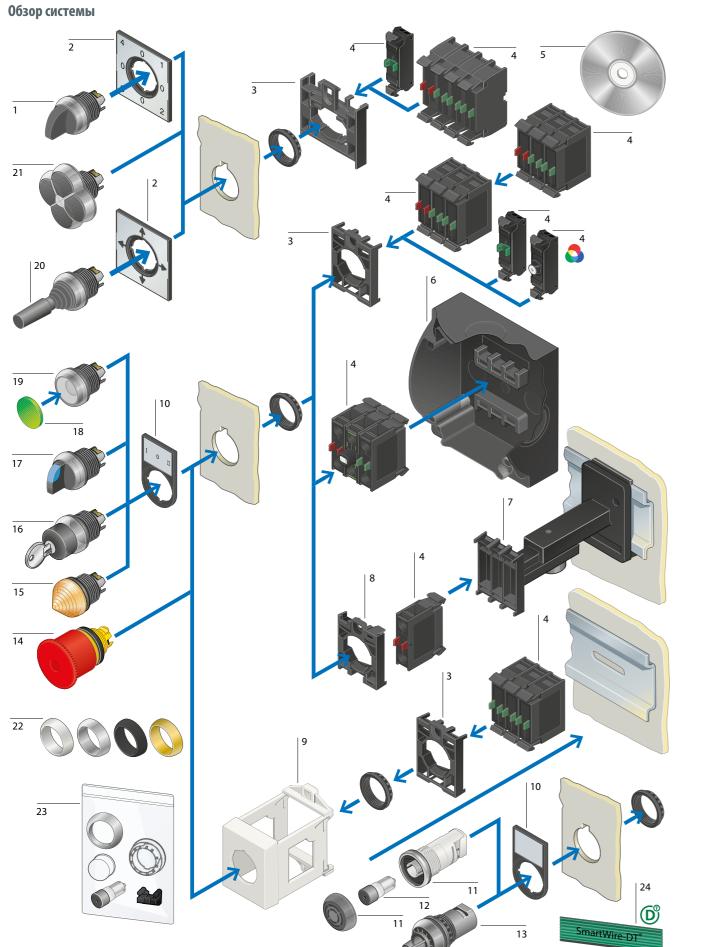
"пальма"	защиты	Код заказа	JIIdNUBNd
•	IP66, IP69K	M22S-PV 225528	5 шт.
	IP67, IP69K	M22S-PVT 271499	
0	IP67, IP69K	M22Y-PVT 147403	
•	IP66, IP69K	M22S-PVL 230962	
	IP67, IP69K	M22S-PVLT 271540	
		"пальма" защиты 1P66, IP69K 1P67, IP69K 1P67, IP69K 1P66, IP69K	"пальма" защиты Код заказа IP66, IP69К M22S-PV 225528 IP67, IP69К M22S-PVT 271499 IP67, IP69K M22Y-PVT 147403 IP66, IP69K M22S-PVL 230962 IP67, IP69K M22S-PVL 230962



Защитное кольцо для выключателя останова/аварийного выключателя						
-		IP65	M22G-XGPV 271610	1 шт.		

	Маркировка	Язык	Цвет	Тип Код заказа	Упаковка
	— Шильдики аварийного останова, IP6	66			
	Черный шрифт				
33 x 50 mm	Аварийное выключение	de		M22-XZK-D99 216471	10 шт.
	Emergency Stop	en		M22-XZK-GB99 216472	_
	Arrêt d'urgence	fr	0	M22-XZK-F99 216473	-
	EMERGENZA	it		M22-XZK-199 216474	-
	NOODSTOP	nl		M22-XZK-NL99 216475	-
	NÖDSTOPP	SV		M22-XZK-S99 216476	-
	HÄTÄ-SEIS	fi		M22-XZK-SF99 216477	_
	NØDSTOP	da		M22-XZK-DK99 216478	_
50 x 50 mm	-	de, en, fr, it		M22-XYK1 216484	-
SON-SOURCENCY ST					
EMERGENZA SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA SA					
D 90 mm	-	de, en, fr, it		M22-XAK1 216465	-
NOTALS OF THE PARTY OF THE PART	_	de, en, es, pt		M22-XAK2 216466	-
ENGOLISMS &	_	de, en, nl, fr		M22-XAK3 216467	-
	-	en, sv, fi, da		M22-XAK4 216468	-
D 60 mm	на четырех языках	de, en, fr, it		M22-XBK1 216483	-
		ийного останова			
33 x 50 mm	с индивидуальной маркировкой с помощью			M22-XZK-*	10 шт.
	редактора этикеток, → Проектирование, Страница 74			216479	
	без маркировки			M22-XZK 216470	-
				2101/0	_
50 x 50 mm	с индивидуальной маркировкой с помощью редактора этикеток,	-		M22-XYK-* 231181	
	→ Проектирование, Страница 74			23.10.	
D 90 мм	с индивидуальной маркировкой с помощью	_		M22-XAK-*	=
	редактора этикеток, → Проектирование, Страница 74			216469	
	без маркировки	_	•	M22-XAK 216464	_
D 60 mm	 с индивидуальной маркировкой с помощью			M22-XBK-*	_
	редактора этикеток,			231762	
(\bigcirc)	→ Проектирование, Страница 74 без маркировки			M22-XBK	_
				269580	_
D 40 mm	без маркировки, для малого пространства	-		M22-XAK40 177703	

1.3



Счетверенные кнопочные	1
переключатели М22	
4 положения	
с поворотной головкой или рукояткой Фиксация положения 0-1-0-2-0-3-0-4	
→ Страница 28	
— 7 Страница 20	
Таблички с держателями	2
Цвет: алюминий	
Таблички: с маркировкой, с возможностью	
индивидуальной маркировки, без маркировки	
→ Страница 32	
Крепежный адаптер	3
Для установки спереди	,
для контактных элементов и светодиодов для	
M22-A	
для контактных элементов для М22-А4	
→ Страница 48	
Контактные элементы (двойные)	4
Размыкающие и замыкающие контакты	
Универсальные контакты, пригодны для электронных компонентов	
Функция безопасности посредством	
принудительного размыкания согласно IEC/EN	
60947-5-1	
макс. 2 уровня с 3 контактными элементами	
→ Страница 49	
	_
Светодиоды	4
Диапазон напряжений: 12—30 В перем./пост. тока	
85—264 В перем. тока	
→ Страница 51	
Удобство маркировки	5
Все шильдики кнопки, световые индикаторы и	
дополнительные таблички кнопок из ассортимента RMQ-Titan могут иметь лазерную маркировку с	
любыми текстами и символами.	
Загрузка: www.eaton.de/config/rmq	
Ключевое слово: "Конфигуратор кнопок →	
Функция Labeleditor"	
Корпус	6
Корпус для поверхностного монтажа со степенью	J
защиты IP67, до 6 мест установки	
Корпус для поверхностного монтажа со степенью	
защиты IP55, до 12 мест установки	
Панель для монтажа в вырез со степенью защиты IP54,	
до 6 мест установки	
Кожухи со степенью защиты IP40 и IP55 для пластин для скрытого монтажа	
→ Страница 67	
e Contract	
Телескопический держатель	7
4 положения	
для регулировки глубины установки при	
промежуточном монтаже в корпусах СІ, корпусах	
СІ-К и шкафах	

→ Страница 69

Для центровки приводных и сигнальных элементов при использовании телескопического держателя	
→ Страница 69	
Адаптер IVS для установки на DIN-рейку	
для прямого монтажа на DIN-рейке согласно IEC/ EN 60175	
→ Страница 70	
Держатель	1
для шильдиков	
Цвет: черный	
Шильдики: алюминиевого цвета, с	
маркировкой или без маркировки, с	
возможностью гравировки → Страница 57	
Акустическое сигнальное устройство	1
Степень защиты IP40 без звукового модуля	
→ Страница 34	
Звуковой модуль для акустического	1
сигнального устройства	
Непрерывный сигнал, прерывистый сигнал	
18–30 В пост. тока	
→ Страница 34	
Потенциометры	1
Значения сопротивления	
1 к0м – 1 M0м	
3 соединения выведены отдельно	
С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ	
→ Страница 34	
Кнопки управляемого стопа/	1
аварийного выключения защита от неумелого обращения согласно	
ISO 13850/EN 418	
Возможность закрытия пломбируемым кожухом	
Дополнительные таблички с маркировкой или	
без маркировки → Страница 14	
Сроторые инпираторы	1
Световые индикаторы Конструктивное исполнение: плоское,	
коническое	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий	
→ Страница 33	
Кнопки с ключом	1
2 и 3 положения	
Программируемая функция без фиксации/с	
Программируемая функция без фиксации/с фиксацией и возможности извлечения ключа	

Кнопочные переключатели	17
2 и 3 положения	17
с поворотной головкой, рукояткой	
Программируемая функция: без фиксации/с фиксацией	
Переключатели с подсветкой с прозрачной рукояткой	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий	
→ Страница 28	
Шильдики кнопки/линзы кнопок	18
Лазерная маркировка для обычных кнопок и кнопок "гриб"	
Линзы для кнопок с подсветкой и световых индикаторов, плоские	
Со стандартными текстами и символами или	
индивидуальной маркировкой	
→ Страница 60	
Кнопки	19
без фиксации и с фиксацией	
плоские и высокие	
с и без предохранительного кольца	
Грибовидные кнопки, сдвоенные кнопки	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	
СИНИЙ, ЧЕРНЫЙ	
Кнопки с подсветкой Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	
цвета. оелый, зеленый, красный, желтый, синий	
→ Страница 25	
джойстик	20
4 положения	
→ Страница 31	
Четырехпозиционная кнопка	21
4 положения	
Кнопки, без фиксации	
→ Страница 32	
Лицевые кольца	22
• Титан	
 черный Золото 24 карата заказывается только через 	
• 50лото 24 карата заказывается только через КОМБИНАЦИЮ M22	
→ Страница 69	
Дополнительное оснащение	23
→ Страница 69	
, pointing or	
SmartWire-DT	24
Характеристики продукта	
• Модульная система с фиксаторными	
зажимами	
 Лицевое кольцо титанового, черного или золотого цвета 	
 Диаметр монтажного отверстия 22,3 мм 	
 мин. шаг сетки 30 х 40 мм 	
• Степень защиты мин. IP66	
 Степень защиты мин. IP66 до 6 контактов на место установки 	

Управление и сигнализация CA047003RU www.eato

21

• Сертификация для всего мира

М22 — комплектные устройства

Серия Moeller

М22 — комплектные устройства

Выбор продук	та							
							Лицевое кольцо Titan	
		Табличка кнопки	Конфигурация контактог	ости посредством	Графические условные обозначения	Степень защиты	Тип Код заказа	Упаковка
			HO = замыкающий контакт	H3 — размыкающий контакт				
	Кнопка							
	Плоская кнопка							
		•	_	1 размыкающий контакт	E	IP67, IP69K	M22-D-R-X0/K01 216510	5 шт.
		0	1 замыкающий контакт	-	E\(\big _{14}^{13}	IP67, IP69K	M22-D-G-X1/K10 216512	5 шт.
	Сдвоенные кног	пки со свето	диодами, белая лин:	за				
	85—264 В перем. ток	ia .						
			1 замыкающий контакт	1 размыкающий контакт Э	E\(\begin{pmatrix} 13 & & & & & & & & & & & & & & & & & &	IP66	M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W 216509	5 шт.
		O			22			



Кнопочный выключатель

Черная рукоятка

Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации посредством кодирующих адаптеров М22-ХС-У → Страница 74

Положения переключателя 0, I, II соответствуют положению органа управления при виде спереди.

Позолоченное лицевое кольцо → Страница 69					
2 положения с фиксацией	-	1 замыкающий контакт —	F-1-1-1-1-13 IP66	M22-WRK/K10 216518	5 шт.
3 положения с фиксацией	-	2 замыкающих — контакта	I 0 II 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	M22-WRK3/K20 216520	5 шт.
			I I		



22

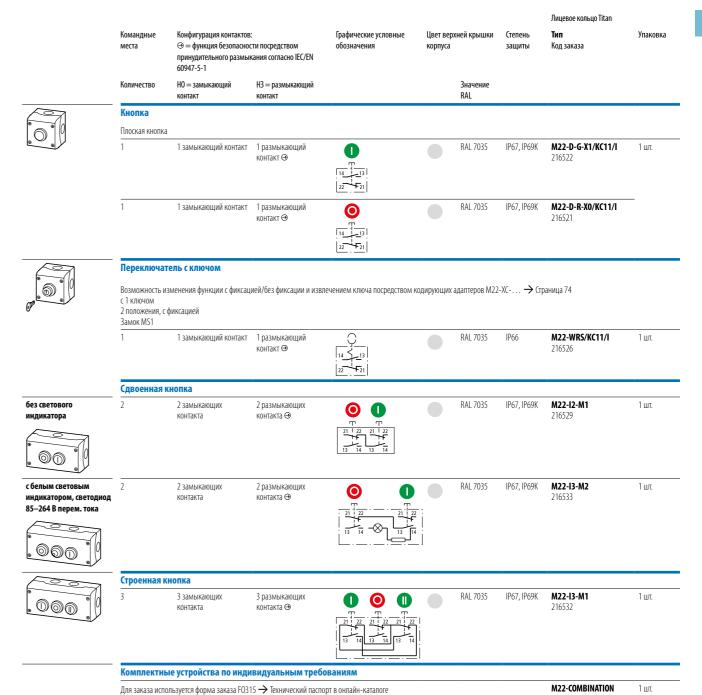
Переключатель с ключом

. - Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации и извлечением ключа посредством кодирующих адаптеров М22-ХС

→ Страница 74 2 положения, с фиксацией

Замок MS1, с 1 ключом

M22-WRS/K11 1 замыкающий контакт 1 размыкающий 5 шт. 216517



Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

М22 — сдвоенные кнопки

Серия Moeller

Серия Moeller

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Черное лицевое кольцо

Лицевое кольцо Titan

М22 — кнопки

		Лицевое кольцо Titan	Черное лицевое кольцо	
Конструктивное исполнение	Шильдик кнопки	Тип Код заказа	Тип Код заказа	Упаковка
	Сдвоенные кнопки со свето Белая линза без фиксации Позолоченное лицевое кольцо →	•		
Кнопки и выступающие световые		M22-DDL-GR 216698	M22S-DDL-GR 216699	5 шт.
индикаторы	0	M22-DDL-GR-X1/X0 216700	M22S-DDL-GR-X1/X0 216701	
	START STOP	M22-DDL-GR-GB1/GB0 216702	M225-DDL-GR-GB1/GB0 216703	
		M22-DDL-WS 216704	M22S-DDL-WS 216705	
		M22-DDL-WS-X1/X0 216706	M22S-DDL-WS-X1/X0 216707	
	START STOP	M22-DDL-WS-GB1/GB0 216708	M22S-DDL-WS-GB1/GB0 216709	
	1	M22-DDL-S-X7/X7 216710	M22S-DDL-S-X7/X7 216711	
	→	M22-DDL-S-X226/X26 105227	-	
	+	M22-DDL-S-X4/X5 218145	M22S-DDL-S-X4/X5 218146	
	с индивидуальной маркировкой с помощью редактора этикеток — Примечания	M22-DDL-*-* 226770	M22S-DDL-*-* 230350	
Кнопки и световые индикаторы заподлицо	0	M22-DDLF-GR-X1/X0 284814	M22S-DDLF-GR-X1/X0 284815	5 шт.
	0	M22-DDLF-WS-X1/X0 284816	M22S-DDLF-WS-X1/X0 284817	
	с индивидуальной маркировкой с помощью редактора этикеток — Примечания	M22-DDLF-*-* 284818	M22S-DDLF-*-* 284819	
Кнопка I и световой индикатор заподлицо, кнопка	0	M22-DDLM-GR-X1/X0 284830	M22S-DDLM-GR-X1/X0 284831	5 шт.
0 выступает	0	M22-DDLM-WS-X1/X0 284832	M22S-DDLM-WS-X1/X0 284833	

		лицевое кольцо птап		черное лицевое кольцо		
	Табличка кнопки	Тип Код заказа	Упаковка	Тип Код заказа	Упаковка	Указания
	Кнопки ІР67, ІР69К					
	Позолоченное лицевое к					
Плоская кнопка, без фиксации		M22-D-S 216590	10 шт.	M22S-D-S 216591	10 шт.	-
	\bigcirc	M22-D-W 216592		M22S-D-W 216593		
		M22-D-R 216594		M22S-D-R 216595		
		M22-D-G 216596		M22S-D-G 216597		
		M22-D-Y 216598		M22S-D-Y 216599		
		M22-D-B 216600		M22S-D-B 216601		
		M22-D-GR 132671		M22S-D-GR 132672		
	_	M22-D-X 216602		M22S-D-X 216604		
		M22-D-X-GVP 216603	50 шт.			
	©	M22-D-R-X0 216605	10 шт.	M22S-D-R-X0 216606	10 шт.	
	0	M22-D-G-X1 216607		M22S-D-G-X1 216608	_	
	©	M22-D-S-X0 216609		M22S-D-S-X0 216610		
	1	M22-D-W-X1 216611		M22S-D-W-X1 216612		
Плоская кнопка, с фиксацией	•	M22-DR-S 216613	5 шт.	M22S-DR-S 216614	5 шт.	Программирование кнопок с фиксацией/без фиксации
	\bigcirc	M22-DR-W 216615		M22S-DR-W 216616		E
		M22-DR-R 216617		M22S-DR-R 216618		[™] 3
		M22-DR-G 216619		M22S-DR-G 216620		
		M22-DR-Y 216621		M22S-DR-Y 216622		
		M22-DR-B 216623		M22S-DR-B 216624		
	-	M22-DR-X 216625		M22S-DR-X 216627		
	_	M22-DR-X-GVP 216626	50 шт.			M22-DR M22-D
	0	M22-DR-R-X0 216628	5 шт.	M22S-DR-R-X0 216629	5 шт.	
	0	M22-DR-G-X1 216630		M22S-DR-G-X1 216631		
	©	M22-DR-S-X0 216632		M22S-DR-S-X0 216633		
	(I)	M22-DR-W-X1 216634		M22S-DR-W-X1 216635		

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

с индивидуальной маркировкой с **M22-DDLM-*-*-**

1. заглушка (*)

2. и 3. заглушки (*)

помощью редактора этикеток → Примечания

Указания

24

= цвет шильдика кнопки:

= имя файла, присвоенное редактором меток (ввести дважды), Другие комбинации цветов по запросу ightarrow Проектирование, Страница 74

В = синий, G = зеленый, R = красный, S = черный B/S = вверху синий/внизу черный G/R = вверху зеленый/внизу красный G/S = вверху зеленый/внизу черный W/S = вверху белый/внизу черный

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

1

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Лицевое кольцо Titan

Серия Moeller М22 — кнопки

Черное лицевое кольцо

Серия Moeller

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Лицевое кольцо Titan

M22-DRP-G-X

M22-DRP-Y-X 216768

М22 — кнопки "гриб"

	Табличка кнопки	Тип Код заказа	Упаковка	Тип Код заказа	Упаковка	Указания
	Кнопки ІР67, ІР69К	(
	Позолоченное лицевое н	кольцо → Страница 69				
Высокая кнопка, без фиксации		M22-DH-S 216636	5 шт.	M22S-DH-S 216637	5 шт.	-
	$\overline{\bigcirc}$	M22-DH-W 216638		M22S-DH-W 216639		
		M22-DH-G 216643		M22S-DH-G 216645		
		M22-DH-R 216641		M22S-DH-R 216642		
		M22-DH-Y 216646		M22S-DH-Y 216647		
		M22-DH-B 216649		M22S-DH-B 216650		
	O	M22-DH-R-X0 216655		M22S-DH-R-X0 216656		
	0	M22-DH-G-X1 216657		M22S-DH-G-X1 216658		
	•	M22-DH-S-X0 216659		M22S-DH-S-X0 216660		
	1	M22-DH-W-X1 216661		M22S-DH-W-X1 216662		
Зысокая кнопка, : фиксацией	•	M22-DRH-S 216663	5 шт.	M22S-DRH-S 216664	5 шт.	Программирование кнопок с фиксацией/без фиксации
	$\overline{\bigcirc}$	M22-DRH-W 216665		M22S-DRH-W 216666		E E
		M22-DRH-R 216667		M22S-DRH-R 216668		2
		M22-DRH-G 216669		M22S-DRH-G 216670		
	<u> </u>	M22-DRH-Y 216671		M22S-DRH-Y 216672		
		M22-DRH-B 216673		M22S-DRH-B 216674		
	o	M22-DRH-R-X0 216675		M22S-DRH-R-X0 216676		
	0	M22-DRH-G-X1 216677		M22S-DRH-G-X1 216678		M22-DR M22-D
	<u> </u>	M22-DRH-S-X0 216679		M22S-DRH-S-X0 216680		
	<u> </u>	M22-DRH-W-X1		M22S-DRH-W-X1		

Код заказа Код заказа Кнопки "гриб", ІР67, ІР69К Позолоченное лицевое кольцо \rightarrow Страница 69 **M22-DP-S** 216712 **M22S-DP-S** 216713 без фиксации 5 шт. 5 шт. **M22-DP-R** 216714 M22S-DP-R **M22S-DP-G** 216717 M22-DP-G M22S-DP-Y M22-DP-Y M22S-DP-R-X0 M22-DP-R-X0 M22S-DP-G-X1 M22-DP-G-X1 M22S-DP-S-X0 M22-DP-S-X0 0 M22S-DP-W-X1 M22-DP-W-X1 M22-DP-S-X M22S-DP-S-X M22S-DP-R-X M22-DP-R-X M22-DP-G-X M22S-DP-G-X M22-DP-Y-X M22S-DP-Y-X M22-DRP-S M22S-DRP-S 5 шт. 5 шт. Программирование кнопок с 216743 216744 фиксацией/без фиксации M22-DRP-R M22S-DRP-R 216745 216746 **M22-DRP-G** 216747 M22S-DRP-G 216748 M22-DRP-Y M22S-DRP-Y M22S-DRP-R-X0 M22-DRP-R-X0 0 216751 M22S-DRP-G-X1 M22-DRP-G-X1 216754 M22S-DRP-S-X0 M22-DRP-S-X0 0 M22S-DRP-W-X1 M22-DRP-W-X1 M22S-DRP-S-X M22-DRP-S-X **M22-DRP-R-X** 216762 M22S-DRP-R-X



кнопки спр	едохранительным кольцом, оез	фиксации, 1200, 1209к		
Позолоченное л	пицевое кольцо → Страница 69			
_	M22-DG-X 220921	5 шт.	-	

M22S-DRP-G-X

M22S-DRP-Y-X

Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации посредством комплекта кодировочных адаптеров — Страница 30

М22 — переключатели

без фиксации (МО) =

с фиксацией (МА) =

2 положения

> 40°

V 60°

Кнопочные переключатели, ІР66 Позолоченное лицевое кольцо \rightarrow Страница 69

Черное лицевое кольцо

Код заказа

M22S-W

M22S-WR

216854

216856

Лицевое кольцо Titan

M22-W

M22-WR

216855

216853

Лицевое кольцо Titan

Черное лицевое кольцо

Код заказа

	Кнопки с ключом для индивидуальных замков,

без фиксации (МО) =

с фиксацией (МА) =

Позолоченное лицевое кольцо 🗲 Страница 69 не может использоваться для систем "мастер ключ" с 1 ключом

Возможность изменения фунекции с фиксацией/без фиксации и извлечения ключа посредством комплекта кодировочных адаптеров

→ Страница 30
2 положения

2 положения								
Замок МЅ1	> 40°	-	0	-	M22-WS 216881	1 шт.	M22S-WS 216882	1 шт.
	√ 60°	-	0	I	M22-WRS 216887	5 шт.	M22S-WRS 216889	5 шт.
	60°	-	0	I	M22-WRS-GVP 216888	25 шт.		
	50°	-	0	-	M22-WRS-A1 229092	5 шт.	M22S-WRS-A1 229093	5 шт.
Замок MS2 — MS20	> 40°	-	0	-	M22-WS-MS*1) 216883	1 шт.	M22S-WS-MS*1) 216884	1 шт.
(указать номер замка в наименовании)	√ 60°	-	0	I	M22-WRS-MS*1) 216890	1 шт.	M22S-WRS-MS*1) 216891	1 шт.
	√ 50°	-	0	-	M22-WRS-MS*-A1¹⁾ 217440	5 шт.	M22S-WRS-MS*-A1¹⁾ 217441	5 шт.
3 положения с кодирующим адаптером	→ Проектирование, Стра	ница 74						
Замок MS1	40° 🔷 > 40°	-	0	-	M22-WS3 216894	1 шт.	M22S-WS3 216895	1 шт.
	60° \$\big 60°	I	0	II	M22-WRS3 216900	5 шт.	M22S-WRS3 216901	5 шт.
	60° \$\bigve\ 60°	I	0	II	M22-WRS3-GVP 216902	25 шт.		
	\downarrow	на выбор ²⁾	-	-	M22-WRS3-A*¹⁾⁴⁾ 229094	5 шт.	M22S-WRS3-A*1)4) 229095	5 шт.
Замок MS2 — MS20	на выбор:	на выбор ²⁾	-	-	M22-WRS3-MS*-A*1)2) 217442	5 шт.	M22S-WRS3-MS*-A*¹⁾²⁾ 217443	5 шт.
(указать номер замка в наименовании)	40° 🔷 > 40°	-	0	-	M22-WS3-MS*1) 216896	1 шт.	M22S-WS3-MS*¹⁾ 216897	1 шт.
	60° ↓ 60°	I	0	II	M22-WRS3-MS*1) 216903	1 шт.	M22S-WRS3-MS*1) 216904	1 шт.
2 или 3 положения								
Замок MS2 — MS20 (указать номер замка в наименовании)	на выбор:	на выбор	-	-	M22-WRS*-MS*-*1)3) 262521	1 шт.		



Индивидуальный ключ			
Запасной ключ для замка-выключателя АВТО - ВЫКЛ/СБРОС - РУЧНОЙ			
для замка MS1	M22-ES-MS1 216416	5 шт.	
для замка MS2 — MS20	M22-ES-MS* 216417	1 шт.	

указания	¹⁷ срок поставки: 4 недели с момента поступления заказа на завод
	2) Плимел: M22(S)=WRS3=MS*=A*

 MS^* : * = MS2 - MS20 (номер индивидуального замка)

* = 1, функция , ключ вынимается в положении переключателя 0 * = 2, функция , ключ вынимается в положении переключателя I, 0

* = 3, функция , ключ вынимается в положении переключателя 0, II

* = 4, функция 🎝 , ключ вынимается в положении переключателя I, 0 * = 5, функция 🎝 , ключ вынимается в положении переключателя 0

* = 6, функция 🔱 , ключ вынимается в положении переключателя 0, II

* = 7, функция 🖟 , ключ вынимается в положении переключателя 0 * = 10, функция 🅠 , ключ вынимается в положении переключателя I, II

3³ Пример: M22(5)-WRS*-MS*-* WRS*: *= 2 или 3 положения (функция и извлечение ключа как у M22-WRS или M22-WRS3) MS*: *= *= MS2 - MS20 (номер индивидуального замка) -*: *= индивидуальная маркировка посредством Labeleditor; для * указать автоматически назначенное имя файла

(→ Проектирование, Страница 74) или оставить пустым, если без маркировки

⁴⁾ Выбор варианта А10 невозможен.

		_			210033		210030	
	√ 60°	4	-	-	M22-WR-X92 216857	_	M22S-WR-X92 216858	_
•	√ 60°		РУЧНОЙ/АВТОМАТИКА	-	M22-WR-X91 216859		M22S-WR-X91 216860	
	V 60°		 * = с индивидуальной маркировкой с помощью редактора этикеток, 	-	M22-WR-* 226836	_	M22S-WR-* 226837	
			→ Страница 74					
с рукояткой	→ 40°	-	-	-	M22-WK 216865	5 шт.	M22S-WK 216866	5 шт.
	60°	-	-	-	M22-WRK 216867	10 шт.	M22S-WRK 216869	10 шт.
	60°	-	-	-	M22-WRK-GVP 216868	50 шт.		50 шт.
с рукояткой, конфигурация V	✓ 60°	-	-	-	M22-WKV 216874	5 шт.	M22S-WKV 216875	5 шт.
U	3 положения							
	с кодирующим адаптеро	м → Страница 74						
с поворотной головкой	40° \ > 40°		-	-	M22-W3 216861	5 шт.	M22S-W3 216862	5 шт.
	60° \$\infty\$ 60°	ॐ	-	-	M22-WR3 216863		M22S-WR3 216864	
	60° ↓ 60°	₽	АВТО О РУЧНОЙ	-	M22-WR3-X94 226838	_	M22S-WR3-X94 226839	_
	60°	ॐ	* = с индивидуальной маркировкой с помощью редактора этикеток,	-	M22-WR3-* 226840	_	M22S-WR3-* 226841	_
с рукояткой	400 2 3 400		→ Страница 74		M22-WK3	5 шт.	M22S-WK3	5 шт.
Срукояткой	40° 🕕 40°	_	_	_	216870	Э ШІ.	216871	Э Ш1.
	60° ↓ 60°	-	-	-	M22-WRK3 216872	_	M22S-WRK3 216873	_
		-	-	-	M22-WRK3-*1) 217436		M22S-WRK3-*1) 217437	
	4 положения							
	Не подходит для кодирун Использовать крепежны		траница 48, таблички кнопок → Стра	ница 32				
с поворотной	45°	•	=	4×10-1	M22-WR4	5 шт.	M22S-WR4	5 шт.
головкой				0 ** 0 3 0 2	279419		279430	
с рукояткой	45°	•	-	0410	M22-WRK4 279431	5 шт.	M22S-WRK4 279432	5 шт.
				3 j ²				

Управление и сигнализация CA047003RU

Указания

28

1) Заглушка * может иметь значения 1 или 2:

* = 1: для 60° **** 40° * = 2: для 40° 🖐 60°

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

М22 — кнопки с ключом, комплект кодировочных адаптеров

М22 — джойстики

			Лицевое кольцо Titan		Черное лицевое кольцо	
Маркировка	Функция:	применяется для	Тип	Упаковка	Тип	Упаковк
	без фиксании (МО) =		Код заказа		Код заказа	

Джойстики, ІР66

Позолоченное лицевое кольцо — Страница 69, использовать адаптер М22-А4 с одной точкой коммутации на направление

с фиксацией (МА) =

2 положения	~	-	M22-WJ2H 289195	1 шт.	M22S-WJ2H 289197	1 шт.
	~	_	M22-WJS2H¹⁾ 178570			
_	_	-	M22-WRJ2H 289199		M22S-WRJ2H 289241	
_	_	-	M22-WRJS2H¹⁾ 178574			
_	1	-	M22-WJ2V 289196		M22S-WJ2V 289198	
_	1	-	M22-WJS2V¹⁾ 178571			
_		-	M22-WRJ2V 289240		M22S-WRJ2V 289242	
		-	M22-WRJS2V¹⁾ 178575			
4 положения	+	-	M22-WRJ4 279415	5 шт.	M22S-WRJ4 279416	5 шт.
	+	-	M22-WRJS4¹⁾ 178566			
_	4	-	M22-WJ4 279417		M22S-WJ4 279418	
_	+	-	M22-WJS4¹⁾ 178568			

Джойстики с двумя точками коммутации на каждое направление

2 положения	W //	-	M22-WJ2H-2P 111508	1 шт.
	11 Th	-	M22-WJS2H-2P¹⁾ 178565	_
	1	-	M22-WJ2V-2P 111507	_
_	1	-	M22-WJS2V-2P¹⁾ 178564	
положения	~ <u>}</u> ~	-	M22-WJ4-2P 110836	
_	2/2	_	M22-WJS4-2P¹⁾ 178563	_

Указания 1) C металлической осью

> -*-*: * = B = синий, G = зеленый, R = красный, S = черный, W = белый, Y = желтый Указание цвета по часовой стрелке, начиная с 12:00 часов



-*-*: * = имя файла, присвоенное программой Labeleditor

→ Проектирование, Страница 74

		Лицевое кольцо Titan		Черное лицевое кольцо	
Функция:	Ключ вынимается в положении	Тип Код заказа	Упаковка	Тип Код заказа	Упаковка
без фиксации (МО) =					
с фиксацией (МА) =					

M22S-WS-SA(*)-*

M22S-WRS-SA(*)-*

M22S-WRS-SA(*)-*-A8

M22S-WRS3-SA(*)-*-A9

M22-WS-SA(*)-*

M22-WRS-SA(*)-*

M22-WRS-SA(*)-*-A8

Позолоченное лицевое кольцо	\rightarrow	Страница 69	
c 2 kalouskii			

Указания

> 40°

6	
X	\ \ \ W
19	1)//

_	
	\ W
	1//





|--|

60°	1011	M22-WRS3-SA(*)-*-A9 285539
40° \ 40°	0	M22-WS3-SA(*)-* 216898
60° 60°	0	M22-WRS3-SA(*)-* 216905

0° \ > 40°	0	M22-WS3-SA(*)-* 216898	M22S-WS3-SA(*)-* 216899
0°	0	M22-WRS3-5A(*)-* 216905	M225-WRS3-SA(*)-* 216906
ндивидуальный	ключ для систем "мас	стер ключ"	

Индивидуальный ключ для систем "мастер ключ"			
0	M22-ES-SA(*)-* 217444	10 шт.	

		функция	Тип Код заказа	Упаковка
Комплект кодировочных адаптеро	В			
Не для переключателей с ключом для систем	"мастер ключ"			
для изменения функции извлечения ключа → Страница 74			50° M22-XC-R 216406	10 шт.
для изменения функции с фиксацией/без фиксации → Страница 74			40° M22-XC-Y 216407	10 шт.

Системы "мастер ключ": от 4 до 6 недель срок поставки после получения заказа на заводе Для заказа используется форма MZ047002ZU (ранее F0276) → Технический паспорт в онлайн-каталоге

М22 — кнопки без фиксации, таблички

Серия Moeller

Серия Moeller

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

М22 — световые индикаторы

		Функция: без фиксации (MO) = с фиксацией (MA) =		Лицевое кольцо Titan Тип Код заказа	Упаковка	Черное лицевое кольцо Тип Код заказа	Упаковка
	Кнопки с фиксацией, ІР66,	, счетверенные					
нопки не блокируются еханически относительно	без маркировки, цвет кнопок черный	+	-	M22-D4-S 279411	5 шт.	M22S-D4-S 279412	5 шт.
руг друга	Маркировка и цвет кнопок индивидуальны, → Примечания	+	-	M22-D4-*-* 279413		M225-D4-*-* 279414	
	Стрелки белые, цвет кнопок черный	\	-	M22-D4-S-X7 286336	_	M225-D4-5-X7 286337	_
аходящиеся напротив	Стрелки белые, цвет кнопок черный	4	-	M22-DI4-S-X7 286338	_	M22S-DI4-S-X7 286339	_
покируются относительно руг друга		‡	-	M22-DI4-*-* 286340	_	M225-D14-*-* 286341	
	Указание и вw **: = !	цвета по часовой стр имя файла, присвое	ный, R = красный, S = черный, W = пеке, начиная с 12:00 часов				
	Указание и вw **: = !	цвета по часовой стр	елке, начиная с 12:00 часов нное программой Labeleditor	Лицевое кольцо Titan			
	Указание и вw **: = !	цвета по часовой стр имя файла, присвое ктирование, Страниц	елке, начиная с 12:00 часов нное программой Labeleditor			Упаковка	
	Указание и в	цвета по часовой стр имя файла, присвое ктирование, Страниц	леке, начиная с 12:00 часов нное программой Labeleditor а 74	Лицевое кольцо Titan Тип Код заказа		Упаковка	
	Указание и в	цвета по часовой стр имя файла, присвое ктирование, Страниц Приме	нное программой Labeleditor а 74	Лицевое кольцо Titan Тип		Упаковка	
	Указание и в	цвета по часовой стр имя файла, присвое ктирование, Страниц Приме Джойс Счетве	нное программой Labeleditor а 74 няется для тик ренные кнопочные переключатели	Лицевое кольцо Titan Тип Код заказа M22-XCK			
	Указание и в	цвета по часовой стр имя файла, присвое ктирование, Страниц Приме Джойс Счетве	нное программой Labeleditor а 74 няется для тик ренные кнопочные переключатели	Лицевое кольцо Titan Тип Код заказа М22-XCK 279433			
4 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Указание и в	цвета по часовой стр имя файла, присвое ктирование, Страниц Джойс Счетве Джойс Счетве	нное программой Labeleditor а 74 няется для тик ренные кнопочные переключатели тик ренные кнопочные переключатели	Лицевое кольцо Titan Тип Код заказа М22-XCK 279433 М22-XCK1 279434			
1 0 1 0 3 0 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Указание и в	имя файла, присвое ктирование, Страниц Приме Джойс Счетве Оввернуть Джойс Счетве	нное программой Labeleditor а 74 няется для тик ренные кнопочные переключатели тик, 2 положения ренные кнопочные переключатели	Лицевое кольцо Titan Тип Код заказа М22-XCK 279433 М22-XCK1 279434 М22-XCK3 290260			
1 4 0 3 0 2 0 3	Указание и в м м м м м м м м м м м м м м м м м м	имя файла, присвое ктирование, Страниц Приме Джойс Счетве Омощью Джойс Счетве	нное программой Labeleditor а 74 няется для тик ренные кнопочные переключатели тик, 2 положения ренные кнопочные переключатели	Лицевое кольцо Titan Тип Код заказа М22-ХСК 279433 М22-ХСК1 279434 М22-ХСК3 290260 М22-ХСК2 279435 М22-ХСК-* 279436 Стый, S = черный, W = белый	і, Y = желтый		

-*-*: * = имя файла, присвоенное программой Labeleditor

→ Проектирование, Страница 74

Цвет				Код заказа	
Световые и					
Светодиоды дл	я светового индикатора → Стра белый	ница 51 и след. плоские	IP67, IP69K	M22-L-W	10 шт.
	красный	плоские	IP67, IP69K	216771 M22-L-R	
	зеленый	плоские	IP67, IP69K	216772 M22-L-G	
	желтый	плоские	IP67, IP69K	216773 M22-L-Y	
	голубой	плоские	IP67, IP69K	216774 M22-L-B	
				216775	
	оранжевый	плоские	IP67, IP69K	M22-L-A 164374	
	Без линзы ¹⁾	плоские	IP67, IP69K	M22-L-X 216776	
	Без линзы ¹⁾	плоские	IP67, IP69K	M22-L-X-GVP 216777	50 шт.
\bigcirc	белый	высокий, конический	IP67, IP69K	M22-LH-W 216778	10 шт.
	красный	высокий, конический	IP67, IP69K	M22-LH-R 216779	
	зеленый	высокий, конический	IP67, IP69K	M22-LH-G 216780	
	желтый	высокий, конический	IP67, IP69K	M22-LH-Y 216781	
	голубой	высокий, конический	IP67, IP69K	M22-LH-B 216782	
	×	высокий, конический	IP67, IP69K	M22-LH-A	
возможна уста	оранжевый ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый	9s и M20/M25	IP67, IP69K	164375 L-R 208689 L-G	1шт.
возможна уста	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный	9s и M20/M25 Вт коническая	IP67, IP69K	L-R 208689	1 шт.
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый желтый	95 и M20/M25 Вт коническая коническая	IP67, IP69K IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y	1 шт.
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый желтый белый НДИКАТОР, КОМПАКТНЫЙ лемента пивания, неоновых ламп и свето, ыь ВА 95	9s и M20/M25 Вт коническая коническая коническая коническая	IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692	
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый желтый белый ндикатор, компактный лемента пивания, неоновых ламп и свето, ы ВА 9s белый	9s и M20/M25 Вт коническая коническая коническая коническая иодов до 2,4 Вт плоские	IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692	1 шт.
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый желтый белый ндикатор, компактный лемента пивания, неоновых ламп и свето, пы ВА 9s белый	9s и M20/M25 Вт коническая коническая коническая коническая плоские плоские	IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692 M22-LC-W 216907 M22-LC-R 216908	
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый желтый белый ндикатор, компактный ллемента пивания, неоновых ламп и свето, пы ВА 9s белый красный	9s и M20/M25 Вт коническая коническая коническая коническая плоские плоские	IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692 M22-LC-W 216907 M22-LC-R 216908 M22-LC-G 216909	
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый желтый белый ндикатор, компактный ллемента пивания, неоновых ламп и свето, пы ВА 9s белый красный зеленый желтый	9s и M20/M25 Вт коническая коническая коническая коническая плоские плоские плоские	IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692 M22-LC-W 216907 M22-LC-R 216908 M22-LC-G 216909 M22-LC-Y 216910	
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый желтый белый ндикатор, компактный ллемента пивания, неоновых ламп и свето, пы ВА 9s белый красный	9s и M20/M25 Вт коническая коническая коническая коническая плоские плоские	IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692 M22-LC-W 216907 M22-LC-R 216908 M22-LC-G 216909 M22-LC-Y	
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый желтый белый ндикатор, компактный ллемента пивания, неоновых ламп и свето, пы ВА 9s белый красный зеленый желтый	9s и M20/M25 Вт коническая коническая коническая коническая плоские плоские плоские	IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692 M22-LC-W 216907 M22-LC-R 216908 M22-LC-G 216909 M22-LC-Y 216910 M22-LC-B	
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый желтый белый ндикатор, компактный ломента пивания, неоновых ламп и свето, вы ВА 9s белый красный зеленый желтый	9s и M20/M25 Вт коническая коническая коническая коническая плоские плоские плоские плоские	IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692 M22-LC-W 216907 M22-LC-R 216908 M22-LC-G 216909 M22-LC-Y 216910 M22-LC-B 216911 M22-LC-X	
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый желтый белый ндикатор, компактный лемента пивания, неоновых ламп и свето, вы ВА 9s белый красный желтый толубой Без линзы ¹⁾	9s и M20/M25 ВТ коническая коническая коническая коническая плоские плоские плоские плоские плоские	IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692 M22-LC-W 216907 M22-LC-R 216908 M22-LC-G 216909 M22-LC-Y 216910 M22-LC-B 216911 M22-LC-X 216912 M22-LC-W	
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый желтый белый ндикатор, компактный лемента пивания, неоновых ламп и свето, вы ВА 9s белый красный желтый толубой Без линзы ¹⁾	9s и M20/M25 ВТ коническая коническая коническая коническая иодов до 2,4 Вт плоские плоские плоские плоские плоские плоские высокий, конический	IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692 M22-LC-W 216907 M22-LC-R 216908 M22-LC-G 216909 M22-LC-B 216911 M22-LC-B 216912 M22-LC-W 216914 M22-LC-R	
возможна уста для ламп нака.	ндикатор, конический ВА новка в штамповку нижней част пивания и неоновых ламп до 2,4 красный зеленый белый ндикатор, компактный лемента пивания, неоновых ламп и свето, вы ВА 9s белый красный желтый голубой Без линзы ¹⁾	9s и M20/M25 ВТ коническая коническая коническая коническая иодов до 2,4 Вт плоские плоские плоские плоские плоские высокий, конический	IP67, IP69K	L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692 M22-LC-W 216907 M22-LC-R 216908 M22-LC-G 216909 M22-LC-B 216911 M22-LC-B 216912 M22-LC-W 216914 M22-LCH-R 216915 M22-LCH-G	

М22 — потенциометры, акустические сигнальные устройства

		Лицевое кольцо Titan		Черное лицевое кольцо	
Графические условные обозначения	Сопротивление	Тип	Упаковка	Тип	Упаковка
	R	Код заказа		Код заказа	
	к0м				



Позолоченное лицевое кольцо -> Страница 69 3 отдельных винтовых соединения, $P_{max} = 0.5$ Вт Точность значения сопротивления: $\pm 10\,\%$ (линейн.) M22...RH с большой кнопкой

<u></u>	1	M22-R1K 229489	1 шт.	M22S-R1K 232231	1 шт.
<u>-</u>	2,2	M22-R2K2 171157			
	4,7	M22-R4K7 229490		M22S-R4K7 232232	
	10	M22-R10K 229491		M22S-R10K 232233	
	47	M22-R47K 229492		M22S-R47K 232234	
	100	M22-R100K 229493		M22S-R100K 232235	
	470	M22-R470K 229494		M22S-R470K 232236	
	по выбору → Указания ¹⁾	M22-R*-* 263371		M22S-R*-* 263372	
	по выбору —> Указания ¹⁾	M22-R*-*-RH			

Указания

¹⁾ Обозначение типа при заказе необходимо дополнить следующими данными:

1-я заглушка ≙ значение сопротивления

2-я заглушка ≜ стандартная шкала/маркировка Имеющееся значение сопротивления

1K = 1 k0m2K2 = 2,2 кОм 4K7 = 4,7 кОм 10K = 10 кОм 22K = 22 k0m 47K = 47 kOm100K = 100 кОм470K = 470 kOm1M = 1 M0M

стандартная шкала/маркировка: X1000 без шкалы/маркировки: "пусто"

Код заказа



34

Компактное акустическое сигнальное устройство, IP40 M22-AMC Спереди черный, без звукового модуля, с

гнездом лампы BA 9s

229015

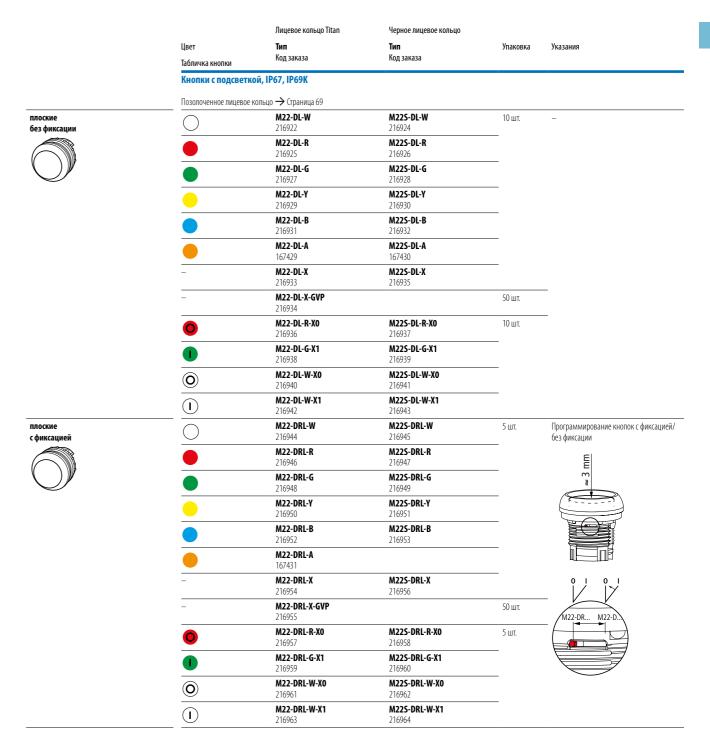
Звуковой модуль для акустического сигнального устройства

для цоколя ВА 9s 83 дБ/10 см, 18-30 мА,

положительный полюс на Х1,

f = 2300 Ги

Непрерывный сигнал, 18—30 В пост. тока	M22-XAM 229025	1 шт.
Прерывистый сигнал, 24 В пост. тока (+10	M22-XAMP 229028	1 шт.
%/-15 %)	229028	



Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Управление и сигнализация CA047003RU

высокі	1e
без фи	ксации

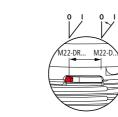
Лицевое кольцо Titan	Черное лицевое кольцо			
Тип	Тип	Упаковка	Указания	
Код заказа	Код заказа			
M22-DLH-W 216965	M22S-DLH-W 216966	5 шт.		
M22-DLH-R 216967	M22S-DLH-R 216968			
M22-DLH-G 216969	M22S-DLH-G 216970			
M22-DLH-Y 216971	M22S-DLH-Y 216972			
M22-DLH-B 216973	M22S-DLH-B 216974			
M22-DLH-A 167433	M22S-DLH-A 167434			
M22-DLH-R-X0 216975	M22S-DLH-R-X0 216976			
M22-DLH-G-X1 216977	M22S-DLH-G-X1 216978			
M22-DLH-W-X0 216979	M22S-DLH-W-X0 216980			
M22-DLH-W-X1 216981	M22S-DLH-W-X1 216982			
	Тип Код заказа M22-DLH-W 216965 M22-DLH-R 216967 M22-DLH-G 216969 M22-DLH-Y 216971 M22-DLH-B 216973 M22-DLH-A 167433 M22-DLH-R-X0 216975 M22-DLH-G-X1 216977 M22-DLH-W-X0 216979	Тип Кодзаказа М22-DLH-W 216965 M22-DLH-R 216967 M22-DLH-R 216967 M22-DLH-G 216969 M22-DLH-G 216969 M22-DLH-G 216970 M22-DLH-Y 216971 M22-DLH-B 216973 M22-DLH-B 216973 M22-DLH-A M22-DLH-A M22-DLH-A M22-DLH-A M22-DLH-A M22-DLH-A M22-DLH-A M22-DLH-A M22-DLH-A M22-DLH-C M22-DLH-	Тип Код заказа Код заказа Код заказа Код заказа Код заказа Код заказа Тип. М22-DLH-W 216965 216966 М22-DLH-R M22S-DLH-R 216968 М22-DLH-G M22S-DLH-G 216969 216970 М22-DLH-Y M22S-DLH-Y 216971 216972 М22-DLH-B M22S-DLH-B 216973 216974 М22-DLH-B M22S-DLH-B 167434 M22S-DLH-A 167433 167434 М22-DLH-R-XO M22S-DLH-R-XO 216975 216976 М22-DLH-G-X1 M22S-DLH-G-X1 216977 М22-DLH-G-X1 M22S-DLH-G-X1 216977 М22-DLH-W-XO M22S-DLH-G-X1 216977 М22-DLH-W-XO M22S-DLH-W-XO 216979 216980 М22-DLH-W-X1 M22S-DLH-W-X1	Тип Код заказа Тип Код заказа Упаковка Указания M22-DLH-W 216965 216966 5 шт. M22-DLH-R 216967 216968 5 шт. M22-DLH-G 216969 216970 216970 M22-DLH-Y 216971 M22S-DLH-Y 216972 216970 M22-DLH-B 216973 216974 216973 M22-DLH-A 167433 167434 4 M22-DLH-R-X0 216975 M22S-DLH-R-X0 216976 M22S-DLH-G-X1 216977 216978 M22-DLH-W-X0 216979 M22S-DLH-W-X0 216980 M22S-DLH-W-X1

Кнопки с подсветкой, ІР67, ІР69К

М22 — кнопки с подсветкой



Позолоченное лиц	евое кольцо → Страница 69		
$\overline{\bigcirc}$	M22-DRLH-W 216788	M22S-DRLH-W 216791	5 шт.
	M22-DRLH-R 216789	M22S-DRLH-R 216792	
	M22-DRLH-G 216796	M22S-DRLH-G 216798	
	M22-DRLH-Y 216799	M22S-DRLH-Y 216801	
	M22-DRLH-B 216802	M22S-DRLH-B 216803	
	M22-DRLH-A 167435		
0	M22-DRLH-R-X0 216804	M22S-DRLH-R-X0 216808	
1	M22-DRLH-G-X1 216805	M22S-DRLH-G-X1 216809	
0	M22-DRLH-W-X0 216806	M22S-DRLH-W-X0 216810	
1	M22-DRLH-W-X1 216807	M22S-DRLH-W-X1 216811	
_	M22-DGL-X 230961		5 шт.



Программирование кнопок с фиксацией/ без фиксации

Серия Moeller



			Лицевое кольцо Titan	Черное лицевое кольцо	
	Функция:	Цвет	Тип Код заказа	Тип Код заказа	Упаковка
	без фиксации (МО) =		под заказа	под заказа	
	с фиксацией (МА) =				
	Переключатели с под	дсветкой, рукоятка, IP66			
	Позолоченное лицевое кол				
		фиксацией/без фиксации посредством М2	2-ХС-Ү → Проектирование, Страни	іца 74	
без фиксации	2 положения > 40°	белый	M22-WLK-W 216812	M225-WLK-W 216813	5 шт.
		красный	M22-WLK-R 216814	M22S-WLK-R 216815	
		зеленый	M22-WLK-G 216816	M22S-WLK-G 216817	
		желтый	M22-WLK-Y 216818	M22S-WLK-Y 216819	
		голубой	M22-WLK-B 216820	M22S-WLK-B 216821	
с фиксацией		белый	M22-WRLK-W 216823	M22S-WRLK-W 216824	5 шт.
	V 60°	красный	M22-WRLK-R 216825	M22S-WRLK-R 216826	
	V 60°	зеленый	M22-WRLK-G 216827	M22S-WRLK-G 216828	
	V 60°	желтый	M22-WRLK-Y 216829	M22S-WRLK-Y 216830	
	V 60°	голубой	M22-WRLK-B 216831	M22S-WRLK-B 216832	
	3 положения		210031	210032	
без фиксации	40° \ > 40°	белый	M22-WLK3-W 216833	M22S-WLK3-W 216834	5 шт.
	40° \ > 40°	красный	M22-WLK3-R 216835	M22S-WLK3-R 216836	
	40° \ > 40°	зеленый	M22-WLK3-G 216837	M22S-WLK3-G 216838	
	40° \ > 40°	желтый	M22-WLK3-Y 216839	M22S-WLK3-Y 216840	
	40° \ > 40°	голубой	M22-WLK3-B 216841	M22S-WLK3-B 216842	
с фиксацией	60°	белый	M22-WRLK3-W 216843	M22S-WRLK3-W 216844	5 шт.
	60°	красный	M22-WRLK3-R 216845	M22S-WRLK3-R 216846	
	60°	зеленый	M22-WRLK3-G 216847	M22S-WRLK3-G 216848	
	60°	желтый	M22-WRLK3-Y 216849	M22S-WRLK3-Y 216850	
	60°	голубой	M22-WRLK3-B 216851	M22S-WRLK3-B 216852	
	на выбор:	по выбору 🔷 Указания	M22-WRLK3-*/* 217438	M22S-WRLK3-*/* 217439	
	Конфигурация V				
	✓ 60°	белый	M22-WLKV-W 284393	M22S-WLKV-W 284398	5 шт.
The state of the s	√60°	красный	M22-WLKV-R 284394	M22S-WLKV-R 284399	
	√60°	зеленый	M22-WLKV-G 284395	M22S-WLKV-G 284540	
	√60°	желтый	M22-WLKV-Y 284396	M22S-WLKV-Y 284543	_
	√60°	голубой	M22-WLKV-B 284397	M22S-WLKV-B 284544	
	Указания	Пример: M22-WRLK3-*/* */*: *= 1 для МАМО ↓ или	2 для МОМА 🕌		
		/· *— ppt			

/: *= Цвет

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Управление и сигнализация CA047003RU

Серия Moeller

	13 12 10 11 12	13	14 13 14 1
	11		
	12	13	16
6 - 4 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5			18 D° SmartWire-DT°

Счетверенные кнопочные	1
переключатели М30	
4 положения	
с поворотной головкой или рукояткой	
Фиксация положения 0-1-0-2-0-3-0-4	
→ Страница 41	
Джойстики M30	2
2 или 4 положения	
→ Страница 44	
Кнопки М30	3
без фиксации и с фиксацией	
плоские	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	
синий, черный	
Кнопки с подсветкой	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	
синий, оранжевый	
→ Страница 40	
Кнопочные переключатели М30	4
2 и 3 положения	
с поворотной головкой, рукояткой	
Программируемая функция: без фиксации/с фиксацией	
Переключатели с подсветкой с прозрачной рукояткой	
Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий	
→ Страница 41	
Кнопки с ключом М30	5
	,
для индивидуальных замков 2 или 3 положения	
Дили з положения Программируемая функция без фиксации/с	
программируемая функция оез фиксации/с фиксацией и возможности извлечения ключа	
может использоваться для систем "мастер ключ"	
————————————————————————————————————	
→ Страница 42	
— у Страница 42	
- Э Страница 42 Световые индикаторы M30	6
Световые индикаторы М30 Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	6
Световые индикаторы М30 Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, оранжевый	6
Световые индикаторы М30 Цвета: белый, зеленый, красный, желтый,	6
Световые индикаторы М30 Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, оранжевый → Страница 44	7
Световые индикаторы М30 Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, оранжевый → Страница 44 Дешифратор SWD, потенциометр М30	
Световые индикаторы М30 Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, оранжевый → Страница 44	7
Световые индикаторы М30 Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, оранжевый → Страница 44 Дешифратор SWD, потенциометр М30 Значения сопротивления	

Гнезда M30	8
USB 3.0	
→ Страница 71	
Гнезда M30	9
RJ45	
→ Страница 71	
RMQ-AFX	10
Устройство, препятствующее вращению	
входит в комплект поставки лицевых элементов М30	
Кольцо с резьбой	11
→ Страница 70	
Крепежный адаптер	12
Для установки спереди	
для контактных элементов и светодиодов	
→ Страница 48	
Контактные элементы	13
Размыкающие и замыкающие контакты	
Универсальные контакты, пригодны для	
электронных компонентов	
Функция безопасности посредством	
принудительного размыкания согласно IEC/EN 60947-5-1	
макс. 2 уровня с 3 контактными элементами	
→ Страница 48	
Контактные элементы, малая	14
глубина	
Cage Clamp со вставными клеммами	
→ Страница 53	
Светодиоды, малая глубина	15
Cage Clamp со вставными клеммами	
→ Страница 53	

ца М30	8	Іелескопическии держатель	- 1
0		для регулировки глубины установки при	
раница 71	_	промежуточном монтаже в корпусах CI,	
		корпусах CI-К и шкафах	
ца М30	9	→ Страница 69	
раница 71	_	Удобство маркировки	1
рапица 7 1		Все шильдики кнопки, световые индикаторы	
AFX	10	и дополнительные таблички кнопок из ассортимента RMQ-Titan могут иметь	
йство, препятствующее вращению	_	лазерную маркировку с любыми текстами и	
т в комплект поставки лицевых		символами.	
нтов М30		Загрузка:	
		www.eaton.de/config/rmq	
цо с резьбой	11	Ключевое слово: "Конфигуратор кнопок 🔿	
раница 70	_	Функция Labeleditor"	
ежный адаптер	12	SmartWire-DT	1
тановки спереди			
онтактных элементов и светодиодов	 '	Характеристики продукта	
раница 48		• Модульная система с фиксаторными	
		зажимами • Металлическое лицевое кольцо, плоское	
актные элементы	13	 Металлическое лицевое кольцо, плоское Диаметр монтажного отверстия 30,5 мм 	
ікающие и замыкающие контакты	_	 мин. шаг сетки 40 х 50 мм 	
рсальные контакты, пригодны для	_	• Степень защиты мин. IP66	
оонных компонентов		• до 6 контактов на место установки	
ия безопасности посредством	=	• Переключение разных потенциалов	
дительного размыкания согласно		• Сертификация для всего мира	
		·	

Управление и сигнализация CA047003RU Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru М30 — кнопки (плоский дизайн)

Указание по заказу

Выбор продукта

	шильдик кнопки	гип Код заказа	УПАКОВКА
	Кнопки		
	IP67, IP69К Металлическое лицевое кольцо Размер спереди Ø 36 плоские		
з фиксации	•	M30C-FD-S 182959	1 шт.
	\bigcirc	M30C-FD-W 182960	
		M30C-FD-R 182918	
		M30C-FD-G 182919	
		M30C-FD-Y 182920	
		M30C-FD-B 182921	
		M30C-FD-GR 182923	
	©	M30C-FD-S-X0 182961	
		M30C-FD-W-X1 182962	
	\bigcirc	M30C-FD-W-X11 182963	
	©	M30C-FD-R-X0 182939	
	0	M30C-FD-G-X1 182956	
	e =>	M30C-FD-B-X217 182967	
		M30C-FD-GR-X66 182964	
з фиксации	без шильдика кнопки	M30C-FD-X 182922	1 шт.





•	M30C-FDR-S 182942	1 шт.
\bigcirc	M30C-FDR-W 182943	
	M30C-FDR-R 182944	
	M30C-FDR-G 182945	
	M30C-FDR-Y 182946	
	M30C-FDR-B 182947	
©	M30C-FDR-S-X0 182937	
	M30C-FDR-W-X1 182938	
0	M30C-FDR-R-X0 182936	
0	M30C-FDR-G-X1 182931	
без шильдика кнопки	M30C-FDR-X 182948	1 шт.





1) Возможность изменения ф	VIIVIIIIII C d	нимсэниай/баз (hимсэнии нэ	истройства
 дозможность изменения ф 	ункции с ц	риксацией/оез (риксации на	ACIDONCIRE

	Функция:	Шильдик кнопки	Тип	Упаковка	Указание по заказу
	без фиксации (МО) =		Код заказа		
	с фиксацией (МА) =				
	Кнопочные переключ	атели			
	IP66				
	Металлическое лицевое коль	ьц0			
	Размер спереди Ø 36 мм Возможность изменения фун	нкции с фиксацией/без фикса	ации посредством кодирующі	их адаптеров М22-Х	C-Y
	2 положения				
с поворотной головкой	→ 40°	•	M30C-FW 187087	1 шт.	
	60°	•	M30C-FWR 187088		
مان المان الم		AUTO HAND	M30C-FWR-X91 187113		
	V 60°	•	M30C-FWR-X92 187114		
		возможна индивидуальная маркировка	M30C-FWR-* 187105		* = с индивидуальной маркировкой с помощью редактора этикеток, — Страница 74
с рукояткой			M30C-FWK 187103	1 шт.	
	V 60°		M30C-FWRK 187109		
с рукояткой	√60°		M30C-FWKV 187102	1 шт.	_
с поворотной головкой	40° \ 40°	ॐ	M30C-FW3 187089	1 шт.	
	60°	•	M30C-FWR3 187090		
	60°	0	M30C-FWR3-X7 187107		
	60° ↓ 60°		M30C-FWR3-X94 187108		
	60°	возможна индивидуальная маркировка	M30C-FWR3-* 187106		* = с индивидуальной маркировкой с помощью редактора этикеток, → Страница 74
с рукояткой	40° \ > 40°		M30C-FWK3 187104	1 шт.	
	60° ↓ 60°		M30C-FWRK3 187110		
	на выбор:		M30C-FWRK3-* 187111		* = MAMO (для 60° 📗 40°) или МОМА (для 40° 📗 60°)
	4 положения ^{2), 3)}				
с поворотной головкой	$0 + \frac{1}{3} + \frac{1}{0} = \frac{1}{0}$	•	M30C-FWR4 187091	1 шт.	
с рукояткой	$0 \xrightarrow{4} 0 \xrightarrow{1} 0 \xrightarrow{1} 0$	•	M30C-FWRK4	1 шт.	_
	3 0 2	_	187112		

Указания

¹⁾ с перекладиной толкателя для среднего контакта ²⁾ Не подходит для кодирующих адаптеров

³⁾ Использовать крепежный адаптер M22-A4 -> Страница 69

М30 — кнопки с ключом (плоский дизайн)

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Ключ вынимается в положении

1

Ключ вынимается в положении Информация о комплекте поставки без фиксации (МО) = с фиксацией (МА) = Кнопки с ключом для индивидуальных замков Металлическое лицевое кольцо Размер спереди Ø 36 мм Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации посредством кодирующих адаптеров М22-ХС-У > 40° MS1 с 1 ключом M30C-FWS 1 шт. 60° MS1 M30C-FWRS 50° MS1 M30C-FWRS-A1 60° **M30C-FWRS-X95** 187067 MS1 → 40° M30C-FWS-MS* на выбор: M30C-FWRS-MS* на выбор: → 40° MS2 M30C-FWS-MS2 > 40° M30C-FWS-MS3 MS3 M30C-FWRS-MS3 MS3 MS4 M30C-FWRS-MS4 60° MS5 M30C-FWRS-MS5 MS5 M30C-FWS-MS5 60° MS6 M30C-FWRS-MS6 60° MS7 M30C-FWRS-MS7 **M30C-FWRS-MS8** 187061 60° MS8 60° M30C-FWRS-MS10 MS10 **M30C-FWRS-MS*-A1** 187049 50° на выбор: ______50° M30C-FWRS-MS3-A1 MS3 M30C-FWRS-MS4-A1 MS4 MS5 M30C-FWRS-MS5-A1 50° M30C-FWRS-MS10-A1 MS10 60° M30C-FWRS-MS*-A21-* на выбор: 60° Ronis 455 с 2 ключами M30C-FWRS-RS 1 шт.

v)iiiqiii.	Sumon	10110 1 0	DITIMINACTOR D'HON	олении	комплекте поставки	Код заказа	manoe
без фиксации (МО) =	>						
с фиксацией (МА) =							
Кнопки с ключом д	ля индивидуальных замко	В					
3 положения							
40° 🕪 40°	MS1	0	-	-	с 1 ключом	M30C-FWS3 187069	1 шт.
40° \\ > 40°	на выбор:	0	-	-		M30C-FWS3-MS* 187070	
60° ↓ 60°	MS1	0	I		_	M30C-FWRS3 187094	
60° ↓ 60°	на выбор:	-	на выбор:	-	_	M30C-FWRS3-MS*-A* 187096	
60° ↓ 60°	MS1	-	на выбор:	-	_	M30C-FWRS3-A* 187095	
60° ↓ 60°	MS3	0	-	II	_	M30C-FWRS3-MS3 187097	
60° ↓ 60°	Ronis 455	0	1	II	с 2 ключами	M30C-FWRS3-RS 187098	1 шт.
60° \$\rightarrow\$ 60°	Ronis 455	0	-	-		M30C-FWRS3-RS-A1 187099	
2 или 3 положения							
	на выбор:	-	-	-	с 1 ключом	M30C-FWRS*-MS*-* 187093	1 шт.
Металлическое лицевое і	лючом для систем "мастер кольцо						
IP66 Размер спереди Ø 36 мм							
Для заказа используется	формуляр МZ047002ZU (ранее F02	76),					
→ Технический паспорт от 4 до 6 недель с момен	В ОНЛАЙН–КАТАЛОГЕ ПТА ПОСТУПЛЕНИЯ ЗАКАЗА НА ЗАВОД						
 2 положения	,						
		0	-	-	с 2 ключами	M30C-FWS-SA(*)-* 187076	1 шт.
√ 60°		0	-	-	_	M30C-FWRS-SA(*)-* 187064	
√ 60°		0	-	I		M30C-FWRS-SA(*)-*-A8 187066	
 3 положения							
40° \ 40°		0	-	-	с 2 ключами	M30C-FWS3-SA(*)-* 187071	1 шт.
60° \$\infty\$ 60°		0	-	-	_	M30C-FWRS3-SA(*)-* 187100	
60° \$\infty\$ 60°		0	I	II	_	M30C-FWRS3-SA(*)-*-A9 187101	
Указания		, MS20; (указать нол					
		ия 🗼 , ключ вын					
		ия , ключ вын					
		ия 🍀 , ключ вын					
		ия , ключ вын					
		ия 🚺 , ключ вын					
		ия 🖟 , ключ вын					
	.,	*fii					



42

60°

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Ronis 455

M30C-FWRS-RS-A1

Управление и сигнализация CA047003RU

* = 10, функция , ключ вынимается в положении I, II (не для M30C-FWRS3-A*)

(→ Страница 74) или оставить пустым, если без маркировки 2 или 3 положения (функция и извлечение ключа как в M22-WRS или M22-WRS3)

 * = индивидуальная маркировка посредством Labeleditor; для * указать автоматически назначенное имя файла

М30 — джойстики, световые индикаторы (плоский дизайн)

Серия Moeller

Тип Код заказа

Серия Moeller

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

М30 — кнопки с подсветкой (плоский дизайн)

1

с одной точкой коммутации на каждое направление с металлической осью

без фиксации (МО) = с фиксацией (МА) =



IP66 Металлическое лицевое кольцо Размер спереди Ø 36 мм			
2 положения	_	M30C-FWRJS2H 187078	1 шт.
2 положения		M30C-FWRJS2V 187065	
4 положения	4	M30C-FWJS4 187077	
Световые индикаторы			
IP67, IP69K Металлическое лицевое кольцо Размер спереди Ø 36 мм	Линза		
	\bigcirc	M30C-FL-W 183287	1 шт.
		M30C-FL-R 183282	
		M30C-FL-G 183283	
		M30C-FL-Y 183285	
		M30C-FL-B 183284	
		M30C-FL-A 183286	
* = с индивидуальной маркировкой с помощью редактора этикеток, —> Страница 74	\bigcirc	M30C-FL-W-* 183293	
		M30C-FL-R-* 183288	
		M30C-FL-G-* 183289	
		M30C-FL-Y-* 183291	
		M30C-FL-B-* 183290	
		M30C-FL-A-* 183292	

	Шильдик кнопки	Тип Код заказа	Упаковка
	Кнопки с подсветкой		·
	IP67, IP69K Металлическое лицевое кольцо Размер спереди Ø 36 плоские		
фиксации	$\overline{\bigcirc}$	M30C-FDL-W 182925	1 шт.
		M30C-FDL-R 182926	
		M30C-FDL-G 182927	
	•	M30C-FDL-Y 182928	
		M30C-FDL-B 182940	
		M30C-FDL-A 182924	
	0	M30C-FDL-W-X0 182929	
	1	M30C-FDL-W-X1 182930	
	\Diamond	M30C-FDL-W-X100 182966	
		M30C-FDL-R-X0 182958	
	•	M30C-FDL-G-X1 182957	
		M30C-FDL-G-X32 182968	
	O	M30C-FDL-Y-X162 182965	
риксации	без шильдика кнопки	M30C-FDL-X 182941	1 шт.
ксацией ¹⁾	$\overline{\bigcirc}$	M30C-FDRL-W 182950	1 шт.
		M30C-FDRL-R 182951	
		M30C-FDRL-G 182952	
		M30C-FDRL-Y 182953	
		M30C-FDRL-B 182954	
		M30C-FDRL-A 182949	
	0	M30C-FDRL-W-X0 182934	
	(i)	M30C-FDRL-W-X1 182935	
	•	M30C-FDRL-R-X0 182933	
	•	M30C-FDRL-G-X1 182932	
ссацией ¹⁾	без шильдика кнопки	M30C-FDRL-X 182955	1 шт.
<u>-</u>	Указания	¹⁾ Возможность изменения функ фиксации на устройстве	ции с фиксацией/без

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

М30 — переключатели с подсветкой (плоский дизайн)

	Функция: без фиксации (MO) =	Рукоятка	Тип Код заказа	Упаковка
	с фиксацией (МА) =			
	Переключатели с подсвет	кой		
	IP66 с рукояткой Металлическое лицевое кольцо Размер спереди Ø 36 мм Возможность изменения функци	и с фиксацией/без фиксаι	ции посредством кодирующих адаптеров M22-XC	-Y
	2 положения			
	↓> 40°	\bigcirc	M30C-FWLK-W 187128	1 шт.
	60°	\bigcirc	M30C-FWRLK-W 187026	
			M30C-FWLK-R 187122	
			M30C-FWRLK-R 187025	
	▶ 40°		M30C-FWLK-G 187121	
	60°		M30C-FWRLK-G 187024	
	→ 40°		M30C-FWLK-Y 187129	
			M30C-FWRLK-Y 187027	
	→ 40°		M30C-FWLK-B	
	V 60°		187120 M30C-FWRLK-B	
	 2 положения (конфигура:	тия V)	187023	
	√60°		M30C-FWLKV-W 187126	1 шт.
العدي)	√60°		M30C-FWLKV-R 187125	
	√60°		M30C-FWLKV-G 187124	
	√60°	•	M30C-FWLKV-Y 187127	
	√60°		M30C-FWLKV-B 187123	
	3 положения			
	40° \ > 40°	\bigcirc	M30C-FWLK3-W 187118	1 шт.
	60° \$\bigg\ 60°	\bigcirc	M30C-FWRLK3-W 187134	
	40° \ 40°		M30C-FWLK3-R 187117	
	60° ↓ 60°		M30C-FWRLK3-R 187133	
	40° \ > 40°		M30C-FWLK3-G 187116	
	60° ↓ 60°		M30C-FWRLK3-G 187132	
	40° \ > 40°		M30C-FWLK3-Y 187119	
	60° ↓ 60°	•	M30C-FWRLK3-Y 187022	
	40° \ > 40°		M30C-FWLK3-B 187115	
	60° \$\bigg\ 60°		M30C-FWRLK3-B 187131	
	на выбор:	на выбор:	M30C-FWRLK3-*/*1) 187130	
	Указания:	*/: * = МАМО (для 6	187130 0° ↓ 40°) или МОМА (для 40° ⟨↓ 60°)	

	Сопротивление R	Шкала/маркировка	Графические условные обозначения	Тип Код заказа	Упаковк
~	к0м Потенциометр, IP66				
	3 отдельных винтовых соединения Точность значения сопротивления: : Металлическое лицевое кольцо	±10 % (линейн.)			
	Номинальная мощность P = 0,5 Вт	Стандартная шкала/маркировка		M30C-FR1K	1 шт.
	4,7	-	21	187029 M30C-FR4K7	
	10	-		187030 M30C-FR10K	
	47	-		187035 M30C-FR47K	
		-		187031	
	100	_		M30C-FR100K 187032	
	470			M30C-FR470K 187033	
	2,2	-		M30C-FR2K2 187034	
	22	-		M30C-FR22K 187036	
	1000	-		M30C-FR1M 187037	
	1	без шкалы/маркировки		M30C-FR1K-BLANK 187038	
	2,2	-		M30C-FR2K2-BLANK	
	4,7	-		187039 M30C-FR4K7-BLANK	
	10	-		187040 M30C-FR10K-BLANK	
	22	-		M30C-FR22K-BLANK	
	47	-		187042 M30C-FR47K-BLANK	
	100	-		187043 M30C-FR100K-BLANK	
	470	-		187044 M30C-FR470K-BLANK	
	1000	-		187045 M30C-FR1M-BLANK	
		. 21		187046	
	на выбор ¹⁾	на выбор ²⁾		M30C-FR*-* 187081	
	Потенциометр SWD, IP65 только в сочетании с исполнительны	ым элементом M22-SWD-R			
		Лицевое кольцо Titan M22		M22-R-SWD 179292	1 шт.
<u> </u>		Металлическое лицевое кольцо Плоский дизайн		M30C-FR-SWD 187080	1 шт.
	Дешифратор SWD, IP65				
	с функцией срабатывания только в сочетании с исполнительны	ым элементом M22–SWD–INC			
	_	Лицевое кольцо Titan M22	-	M22-INC-SWD 179981	1 шт.
	_ _	Металлическое лицевое кольцо Плоский дизайн	-	M30C-FINC-SWD 187079	1 шт.
~	Указания:	1) Заглушка: имеющиеся значения сопро 1K = 1 кОм, 2K2 = 2,2 кОм, 4K7 = 4,7 к 22K = 22 кОм, 47K = 47 кОм, 100K = 1	кОм, 10К = 10 кОм,		

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

/*: * = B (синий), G (зеленый), R (красный), S (черный), W (белый), Y (желтый)

Крепежные адаптеры, контактные элементы

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

					Распайка	Тип Код заказа	Упаковка
	Крепежный адаг	тер					
	Крепежный адаптер (і для контактных элеме	переднее крепление) для 3 контактных эле ентов M22-(С)Ки светодиодов M22-(С)L на крепежном адаптере	ментов/светодиодс .ED	OB	1/4 3/6 2/5	M22-A 216374	50 шт.
						M22-A-GVP 216375	500 шт.
		переднее крепление) для 4 контактных эле 2-WR4, M22-D4, M22-WJ , M22-WRJ htroв M22-(C)K	ментов,		3 2 4 1	M22-A4 279437	10 шт.
	Техника присоединения	Конфигурация контактов:	Графические условные обозначения	Диаграмма хода контакта, Ход в сочетании с лицевым элементом	Распайка	Тип Код заказа	Упаковка
	Контактные элем	ленты					
Переднее крепление	Винтовые клеммы	1 замыкающий контакт	_ \	0 2.8 5.5	1/4 3/6 2/5	M22-K10 216376	20 шт.
		1 замыкающий контакт	1.4		_	M22-K10-GVP 216377	500 шт.
		1 замыкающий контакт	\[\big _{.8} \]	0 1.8 5.5		M22-K10P 110835	20 шт.
		1 размыкающий контакт ⊛	7	0 1.2 5.5	1/4 3/6 2/5	M22-K01 216378	20 шт.
		1 размыкающий контакт ⊕	- I ₂			M22-K01-GVP 216379	500 шт.
		1 размыкающий контакт ⊙	L-5 1.6	0 2.8 5.5		M22-K01D 262165	20 шт.
Крепление на монтажное основание	Винтовые клеммы	1 замыкающий контакт	\[\] 3	0 2.8 5.5	2 3 1	M22-KC10 216380	20 шт.
		1 замыкающий контакт	— _{,4}			M22-KC10-GVP 216381	200 шт.
		1 размыкающий контакт ⊛	7	0 1.2 5.5	2 3 1	M22-KC01 216382	20 шт.
		1 размыкающий контакт ⊕	- I.2			M22-KC01-GVP 216383	200 шт.
Переднее крепление	Пружинные клеммы	1 замыкающий контакт) _{.4}	0 2.8 5.5	1/4 3/6 2/5	M22-CK10 216384	20 шт.
		1 размыкающий контакт ⊛	1.1 1 ₂	0 1.2 5.5	1/4 3/6 2/5	M22-CK01 216385	_
L.K		1 размыкающий контакт ↔	L-5 1.6	0 2.8 5.5	_	M22-CK01D 262510	_
Крепление на монтажное основание	Пружинные клеммы	1 замыкающий контакт) _{.4}	0 2.8 5.5	2 3 1	M22-CKC10 216386	20 шт.
		1 размыкающий контакт Ѳ	Ŀ1,	0 1.2 5.5	2 3 1	M22-CKC01 216387	20 шт.

	Техника присоединения	Конфигурация контактов:	Графические условные обозначения	Диаграмма хода контакта, ход в сочетании с лицевым элементом	Распайка	Тип Код заказа	Упаковка
	Контактный эле	мент с функцией самомон	иторинга				
		т срабатывает при монтаже на кн	опке.				
Переднее крепление	Винтовые клеммы	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт ⊕	$\begin{bmatrix} \bullet \\ \downarrow 3 & \downarrow 1 \\ \downarrow 4 & \downarrow 2 \end{bmatrix}$	0 1.2 2.8 5.5	1/4 3/6 2/5	M22-K015MC10 121472	1 шт.
		1 замыкающий контакт 2 размыкающих контакта ⊛	$ \begin{array}{c c} $	0 1.2 2.8 5.5	1/4 3/6 2/5	M22-K025MC10 121474	_
Крепление на монтажное основание	Винтовые клеммы	1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт ⊕	$ \begin{array}{ccc} & & & \\ & & & &$	0 1.2 2.8 5.5	2 3 1	M22-KC015MC10 121473	1 шт.
		1 замыкающий контакт 2 размыкающих контакта	$ \begin{array}{c c} $	0 1.2 2.8 5.5	2 3 1	M22-KC025MC10 121720	_
Termo		1 замыкающий контакт 3 размыкающих контакта ⊕	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2.8 0 1.2 5.5	-	M22-KC03SMC10¹⁾ 173028	_
		2 замыкающих контакта 2 размыкающих контакта ⊛	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2.8 0 1.2 5.5	-	M22-KC125MC10¹⁾ 173029	_
		атывания контакта опове и́ствие замыкающего контакта в о		функцией самомониторинга М.	2203(12)SMC10		
	необходим при двухк	анальной версии с дополнительн	ым сигнальным (вспомогатель	ным) контактом		M22-XSMC 173030	10 шт.
	Переднее крепление.	актные элементы нопок аварийного отключения М	22-PV макс. 2 контактных эг	іемента — 4 размыкаюших/зам	ыкающих контакта		
	Cage Clamp	2 замыкающих контакта	-3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4	0 3.6 5.5		M22-CK20 107898	20 шт.
		2 размыкающих контакта		0 1.2 5.5	-	M22-CK02 107899	_
		1 замыкающий контакт 1 размыкающий контакт ↔	1-1-1-3 	0 1.2 3.6 5.5	-	M22-CK11 107940	_
	Указания	1) Замыкающий контакт срабат	гывает при монтаже с M22-XSN	IC.			
		Конфигурация крепежного ада	птера с порядковыми номерам	ии согласно EN 50013			

x = порядковый номер на крепежном адаптере y = функциональный номер на контактном элементе

Расчетный рабочий ток

Светодиоды

Потребляемая мощность

Модули в сборе

Конфигурация контактов: ⇒ = функция безопасности посредством принудительного

> размыкания согласно IEC/EN 60947-5-1

Диаграмма хода контакта, Распайка Графические условные ход в сочетании с лицевым

Код заказа

Модули в сборе

Техника



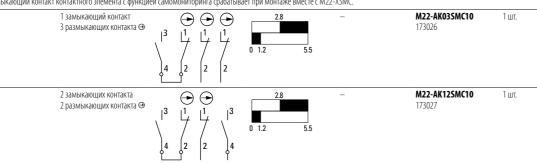




Комбинация из контактного элемента с винтовыми клеммами и крепежным адаптером, переднее крепление M22-AK11 Винтовые клеммы 1 замыкающий контакт 5 шт. 1 размыкающий контакт ⊖ 1 замыкающий контакт M22-AK10 M22-AK01 1 размыкающий контакт ⊖ Ц21

Комбинация из контактного элемента и контактного элемента с функцией самомониторинга M22-K01SMC10 с винтовыми клеммами, крепежного адаптера M22-A и устройства срабатывания контакта оповещения M22-XSMC.

. Замыкающий контакт контактного элемента с функцией самомониторинга срабатывает при монтаже вместе с M22-XSMC.



Указания

Конфигурация крепежного адаптера с порядковыми номерами согласно EN 50013

- х = порядковый номер на крепежном адаптере
- у = функциональный номер на контактном элементе

Серия Moeller

	U _e	l _e	Р		Код заказа	
	В	мА	W			
	Светодиоды с винтовыми кле	ммами			1	
	→ Страница 75					
	/ Cipaninga / 5					
	LED					
Переднее крепление	12—30 В перем./пост. тока	8 - 15	0,26 при 24 В	\bigcirc	M22-LED-W 216557	20 шт.
					M22-LED-R 216558	
					M22-LED-G 216559	_
					M22-LED-B 218057	
	85—264 В перем. тока, 50/60 Гц	5 - 15	0,33 при 230 В	\bigcirc	M22-LED230-W 216563	20 шт.
					M22-LED230-R 216564	_
					M22-LED230-G 216565	
					M22-LED230-B 218059	
	85—264 В перем. тока, 50/60 Гц	5 - 15	0,33 при 230 В	\bigcirc	M22-LED230TA-W ¹⁾ 182905	20 шт.
					M22-LED230TA-R ¹⁾ 182906	_
					M22-LED230TA-G ¹⁾ 182907	
					M22-LED230TA-B¹⁾ 182908	
	207—264 В перем. тока, 50/60 Гц	12 - 15	0,33 при 230 В	_	M22-LED230H-*²⁾ 106521	20 шт.
Крепление на монтажное основание	12—30 В перем./пост. тока	8 - 15	0,26 при 24 В	\bigcirc	M22-LEDC-W 216560	20 шт.
					M22-LEDC-R 216561	_
					M22-LEDC-G 216562	_
	05 2040 50/05	F 45	0.22 220.0		M22-LEDC-B 218058	20
	85—264 В перем. тока, 50/60 Гц	5 - 15	0,33 при 230 В		M22-LEDC230-W 216566	20 шт.
					M22-LEDC230-R 216567	
					M22-LEDC230-G 216568	_
	207, 2640	12. 15	0.33 230.0		M22-LEDC230-B 218060	20
	207—264 В перем. тока, 50/60 Гц	12 - 15	0,33 при 230 В		M22-LEDC230H-*2) 106522	20 шт.
	Указания	¹⁾ С защитой сигнала неисп ²⁾ Цвет указан у *: W — белый, R — красный	равности i, G = зеленый, B = синий			

Для кнопок, световых индикаторов, кнопок с подсветкой и переключателей с подсветкой действует правило:

M22...-R только в комбинации с M22-LED...-R M22...-G только в комбинации с M22-LED...-G

M22...-W только в комбинации с M22-LED...-W M22...-Y только в комбинации с M22-LED...-W

M22...-В в комбинации с M22-LED...-W или M22-LED...-В

M22-XLED2201)

M22-XLED-T

M22-XLED230-T

271541

20 шт.

Код заказа

M22-FK01

M22-FK10

M22-FK01SMC10

M22-AFK03SMC10 1 шт.

Код заказа

180792

Светодиоды

	Номинальное напряжение U _e	Расчетный рабочий ток I _e	Потребляемая мощность Р	Цвет	Тип Код заказа	Упаковка
	В Светодиоды с зажимом Cage Clan → Страница 75 Cage Clamp — зарегистрированный товар Wago Kontakttechnik GmbH, Minden		W			
Переднее крепление	12—30 В перем./пост. тока	8-15	0,26 при 24 В		M22-CLED-W 216569 M22-CLED-R 216570 M22-CLED-G 216571	20 шт.
	85—264 В перем. тока, 50/60 Гц	5-15	0,33 при 230 В	<u> </u>	M22-CLED-B 218061 M22-CLED230-W 216575 M22-CLED230-R 216576 M22-CLED230-G 216577	20 шт.
Крепление на монтажное основание	12—30 В перем./пост. тока	8-15	0,26 при 24 В	<u> </u>	M22-CLED230-B 218063 M22-CLEDC-W 216572 M22-CLEDC-R 216573 M22-CLEDC-G 216574	20 шт.
	85—264 В перем. тока, 50/60 Гц	5-15	0,33 при 230 В		M22-CLEDC-B 218062 M22-CLEDC230-W 216578 M22-CLEDC230-R 216579 M22-CLEDC230-G 216580 M22-CLEDC230-B	20 шт.
	Указания	M22R только в комбинац M22G только в комбинац M22W только в комбинац M22Y только в комбинац	ии с M22-LEDG ции с M22-LEDW	ей с подсветко	218064	
	Добавочные светодиодные элем	іенты с винтовыми клем	мами		Тип Код заказа	Упаковка
	Крепление фронтальной и базовой части — Светодиодный резисторный элемент для подсоединения светодиодов 12-30 В	→ Страница 75	42—60 В перем./пост. тока		M22-XLED60 231078	10 шт.
1 116 1			THAT DODGET TOWN		M22 VI ED2201)	

Графические Диаграмма хода контакта, ход в сочетании с Техника присоединения **условные** лицевым элементом обозначения тельного размыкания согласно IEC/EN 60947-5-1 Контактные элементы (малая глубина с Cage Clamp, пружинный зажим) → Страница 75 Cage Clamp — зарегистрированный товарный знак компании Wago Kontakttechnik GmbH, Minden Cage Clamp, пружинный 1 размыкающий контакт ⊖ 3.3 5.8 mm ZW = 5.5 mm3.6 5.8 mm 1 замыкающий контакт ► M22-FK10 Замыкающий контакт срабатывает при монтаже на кнопке. Cage Clamp, пружинный 3.3 5.8 mm 3.6 5.8 mm Комплектный функциональный блок (малая глубина с Cage Clamp, пружинный зажим) Комбинация из контактного элемента и контактного элемента с функцией самомониторинга М22-FK015MC10, крепежного адаптера М22-А и устройства срабатывания контакта оповещения M22-XSMC. Замыкающий контакт контактного элемента с функцией самомониторинга срабатывает при монтаже вместе с M22-XSMC. Cage Clamp, пружинный 0 3.3 5.8 mm 3 размыкающих контакта ⊖ 3.6 5.8 mm Расчетный рабочий ток потребляемая

Переднее

LED:

Указания

Светодиоды (малая глубина с Cage Clamp, пружинный зажим)



1.5					
12—30 В перем./пост. тока, 50/60 Гц (стандарт 24 В перем./пост. тока)	8–15	0,26 при 24 В	\bigcirc	M22-FLED-W 180795	20 шт.
12—30 В перем./пост. тока, 50/60 Гц (стандарт 24 В перем./пост. тока)	8–15	0,26 при 24 В		M22-FLED-B 180796	
12—30 В перем./пост. тока, 50/60 Гц (стандарт 24 В перем./пост. тока)	8–15	0,26 при 24 В		M22-FLED-G 180797	
12—30 В перем./пост. тока, 50/60 Гц (стандарт 24 В перем./пост. тока)	8–15	0,26 при 24 В		M22-FLED-R 180798	
24 В пост. тока	10-15	0,36 при 24 В		M22-FLED-RG¹⁾ 180799	
24 В пост. тока	8–15	0,36 при 24 В		M22-FLED-RGB¹⁾ 180800	

1)	4	вета соеди	инения		
			X1	X2	Х3	X4
			+R	+G	+B	GND
	M22-FLED-RG	красный	Х			χ
		зеленый		Χ		Χ
		желтый	Х	χ		Χ
	M22-FLED-RGB	красный	Х			χ
		зеленый		χ		Χ
		желтый	Х	χ		Х
		белый	Х	Χ	Х	χ
		голубой			Х	Х
		фиолетовый	Х		Х	Х
		бирюзовый		Х	Х	Х

Светодиодный тестовый элемент

Указания

52

для разделенного контроля функций (проверка ламп)

220 V перем./пост. тока

12—240 В перм./пост. тока

Яркость светодиода уменьшена.

^{I)} Максимальная температура окружающей среды: −25 °C до +55 °C

85—264 В перем. тока

Переднее Переднее

Функциональные элементы SmartWire-DT

Серия Moeller

Серия Moeller

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Функциональные элементы SmartWire-DT

	Количество контактов	Графические условные обозначения	Диаграмма хода контакта ход в сочетании с лицевым элементом	Распайка	Цвет светодиода	Тип Код заказа	Упаковка
Пополисо уполночие	1	ные элементы			без светодиодов	M22-SWD-K11	20 шт.
Переднее крепление		4	0 1.2 2.8 5.5	1 4 3 6 2 5	оез светодиодов	MZ2-3WD-KTI 115964	20 ші.
	2	¹ ¹ 1	0 1.2 2.8 5.5	1 4 3 6 2 5		M22-SWD-K22 115965	10 шт.
Крепление на монтажное	1	Ц 1		2 3 1	без светодиодов	M22-SWD-KC11	20 шт.
основание		1	0 1.2 2.8 5.5	2 3 1		115995	
	2	44	0 1.2 2.8 5.5	2 3 1	без светодиодов	M22-SWD-KC22 115996	10 шт.
Переднее крепление	1	Ц		1 4 3 6 5	\bigcirc	M22-SWD-K11LED-W 115972	20 шт.
		1	0 1.2 2.8 5.5	7 0 3		M22-SWD-K11LED-B 115973	_
						M22-SWD-K11LED-G	
991. J						115974	_
						M22-SWD-K11LED-R 115975	
	2	44		1 4 3 6 5	\bigcirc	M22-SWD-K22LED-W 115978	10 шт.
		1 1	0 1.2 2.8 5.5			M22-SWD-K22LED-B 115979	_
						M22-SWD-K22LED-G 115980	_
						M22-SWD-K22LED-R 115981	_
Крепление на монтажное основание	1	Ц 1		2 3 1	\bigcirc	M22-SWD-K11LEDC-W 116003	20 шт.
A .		1	0 1.2 2.8 5.5			M22-SWD-K11LEDC-B 116004	
						M22-SWD-K11LEDC-G	_
						116005 M22-SWD-K11LEDC-R	
	2					116006	10
	2	4		2 3 1		M22-SWD-K22LEDC-W 116009	10 шт.
			0 1.2 2.8 5.5			M22-SWD-K22LEDC-B 116010	
						M22-SWD-K22LEDC-G 116011	
						M22-SWD-K22LEDC-R	_
						116012	

		Распайка	Цвет светодиода	Тип Код заказа	Упаковка
Переднее крепление	Светодиоды	1 3 2	$\overline{}$	M22-SWD-LED-W	20 шт.
		1 4 3 6 2 5		115966 M22-SWD-LED-B	
				115967 M22-SWD-LED-G	
				115968 M22-SWD-LED-R	
Крепление на монтажное основание		2 3 1		115969 M22-SWD-LEDC-W 115997	20 шт.
ОСНОВАНИЕ		2 3 1		M22-SWD-LEDC-B 115998	
				M22-SWD-LEDC-G 115999	
				M22-SWD-LEDC-R 116000	
	Крепежный адаптер				
Переднее крепление	для 1 исполнительного элемента M22-SWD-К или светодиода M22-SWD-LED дополнительно возможны 1 или 2 контактных элемента M22-К Порядковый номер на крепежном адаптере	1/4 3/6 2/5	-	M22-A 216374	50 шт.
	для 2 исполнительных элементов M22-SWD-K22 может использоваться для M22-WR4, M22-WRJ4, M22-D4 в комбинации с M22-(SWD)-K	1 4 2 3	-	M22-SWD-A4 116016	10 шт.
	Универсальные абоненты, IP20				
Переднее крепление	для спроектированных, но еще не установленных SmartWire-DT модулей на плоском проводе SWD			M22-SWD-NOP 147637	20 шт.
Крепление на монтажное основание	для спроектированных, но еще не установленных SmartWire-DT модулей на печатной плате M22-SWD-I			M22-SWD-NOPC 147638	20 шт.

Дополнительное оснащение SWD

		Тип Код заказа	Упаковка
	Печатные платы		
	Платы для корпуса для поверхностного монтажа M22-I для крепления цокольных исполнительных элементов M22-SWD К Встроенное подключаемое нагрузочное сопротивление сети SWD		
	Количество мест установки: 1	M22-SWD-I1-LP01 115990	1 шт.
	Количество мест установки: 2	M22-SWD-I2-LP01 115991	
	Количество мест установки: 3	M22-SWD-I3-LP01 115992	
	Количество мест установки: 4	M22-SWD-I4-LP01 115993	
	Количество мест установки: 6	M22-SWD-I6-LP01 115994	
\mathcal{A}	Перемычка		
	Шунтирование открытых мест установки штекеров устройства или платы M22-SWD-I		
	Перемычка для неиспользуемых мест установки M22-SWD-ILP (крепление базовой части)	M22-SWD-SEL8-10 116698	5 шт.
	Вставные соединения для круглых проводов SmartWire-DT		
	8-полюсное гнездо, прямое	SWD4-SF8-67 116033	1 шт.
	8-полюсный разъем, прямой	SWD4-SM8-67 116034	
	Корпусный ввод		
	для установки в корпус для поверхностного монтажа M22-1 8-полюсное гнездо/штекер, IP67, для подключения к SWD4-S(M,F)-67 8 скомплектованных проводов для подключения к печатной плате M22-SWD-1		
	8-полюсное гнездо, М2О	SWD4-5F8-20 116031	1 шт.
	8-полюсный штекер, М20	SWD4-SM8-20 116032	1 шт.

 Маркировка	Тип Код заказа	Упаковка	Маркировка	Тип Код заказа	Упа
Шильдики в комлект	ге с держателем				
IP66 30 x 50 мм, круглый, чернь	ıй (RAL 9005)				
-01	M22S-ST-X88 216485	10 шт.	FAULT	M22S-ST-GB8 216498	10
0-1	M22S-ST-X89 218147		DÉFAUT	M22S-ST-F67 256795	_
1011	M22S-ST-X93 216486		РАБОТА	M22S-ST-D7 216488	_
1	M22S-ST-X52 256797		RUN	M22S-ST-GB7 216497	_
2	M22S-ST-X53		EN SERVICE	M22S-ST-F7	_
Стоп	256798 M22S-ST-GB0		РУЧНОЙ/АВТОМАТИКА	256793 M22S-ST-D11	_
Пуск	216494 M22S-ST-GB1		РУЧНОЙ АВТО	216492 M22S-ST-GB11	_
Выкл.	216495 M22S-ST-D5		ВЫКЛ. ВКЛ.	216500 M22S-ST-D10	_
ВЫКЛ	218299 M22S-ST-GB5		ВЫКЛ ВКЛ	216490 M22S-ST-GB10	_
ARRÊT	218300 M22S-ST-F0		ARRÊT MARCHE	216499 M22S-ST-F10	_
ВКЛ.	256791 M22S-ST-D6		РУЧНОЙ О АВТОМАТИКА	256794 M22S-ST-D12	_
ON	216487 M22S-ST-GB6		РУЧНОЙ О АВТО	216493 M22S-ST-GB12	_
MARCHE	216496 M22S-ST-F1		SOUSTENSION	216501 M22S-ST-F68	_
				256796	
Помеха	256792 M225-5T-D8 216489			20070	
Маркировка	M22S-ST-D8 216489 Цвет	Тип Код заказа	Упаковка	Указания	
Маркировка Д ержатель шильдик	M22S-ST-D8 216489 Цвет		Упаковка		
Маркировка Держатель шильдик IP66 круглый, черный (RAL 9003	M225-5T-D8 216489 Цвет 0В, без шильдика	Код заказа		Указания	
Маркировка Держатель шильдик 1P66	M225-5T-D8 216489 Цвет 0В, без шильдика		Упаковка 25 шт.		-
Маркировка Держатель шильдик IP66 круглый, черный (RAL 9003	M225-5T-D8 216489 Цвет 0В, без шильдика	Код заказа M22S-ST-X	25 шт.	Указания	
Маркировка Держатель шильдик 1P66 круглый, черный (RAL 9009) 30 x 50 мм 30 x 50 мм	M225-5T-D8 216489 Цвет 0В, без шильдика	М225-ST-X 216392 M225-ST-X-GVP 216393	25 шт.	Указания	
Маркировка Держатель шильдик 1P66 круглый, черный (RAL 9009) 30 x 50 мм	M225-5T-D8 216489 Цвет 0В, без шильдика	М22S-ST-X 216392 M22S-ST-X-GVP 216393	25 шт. 500 шт.	Указания	
Маркировка Держатель шильдик 1P66 круглый, черный (RAL 9009) 30 x 50 мм 30 x 50 мм	M225-5T-D8 216489 Цвет 0В, без шильдика	М225-ST-X 216392 M225-ST-X-GVP 216393	25 шт. 500 шт.	Указания	
Маркировка Держатель шильдик 1P66 круглый, черный (RAL 9003 30 x 50 мм 30 x 50 мм для сдвоенных кнопок 30 x 75 мм	М225-5Т-D8 216489 Цвет ОВ, без шильдика	М225-ST-X 216392 M225-ST-X-GVP 216393	25 шт. 500 шт.	Указания	
Маркировка Держатель шильдик 1P66	M225-5T-D8 216489 Цвет 0В, без шильдика	М225-ST-X 216392 M225-ST-X-GVP 216393	25 шт. 500 шт.	Указания	
Маркировка Держатель шильдик 1P66 круглый, черный (RAL 9003 30 x 50 мм 30 x 50 мм для сдвоенных кнопок 30 x 75 мм	М225-ST-D8 216489 Цвет ов, без шильдика	М22S-ST-X 216392 М22S-ST-X-GVP 216393 М22S-STDD-X 216394	25 шт. 500 шт.	Указания	- -
Маркировка Держатель шильдик 1P66	М225-ST-D8 216489 Цвет ОВ, без шильдика	М22S-ST-X 216392 М22S-ST-X-GVP 216393 М22S-STDD-X 216394	25 шт. 500 шт. 10 шт.	Указания — не используется для M22(S)-PV	
Маркировка Держатель шильдик 1P66 круглый, черный (RAL 9003 30 x 50 мм 30 x 50 мм Для сдвоенных кнопок 30 x 75 мм шильдики для вклад 18 x 27 мм алюминиевый цвет, без ма алюминиевый цвет, без ма *= с индивидуальной мар	М225-5Т-D8 216489 Цвет ОВ, без шильдика	М22S-ST-X 216392 М22S-ST-X-GVP 216393 М22S-STDD-X 216394 М22-XST 216480 М22-XST-GVP 216481 М22-XST-*	25 шт. 500 шт. 10 шт.	Указания — не используется для M22(S)-PV — — — — — Высота шрифта 3 мм:	
Маркировка Держатель шильдик 1P66 круглый, черный (RAL 9003 30 x 50 мм 30 x 50 мм Для сдвоенных кнопок 30 x 75 мм шильдики для вклад 18 x 27 мм алюминиевый цвет, без ма алюминиевый цвет, без ма *= с индивидуальной мар с помощью редактора этик	М225-5Т-D8 216489 Цвет ОВ, без шильдика	М22S-ST-X 216392 М22S-ST-X-GVP 216393 М22S-STDD-X 216394 М22-XST 216480 М22-XST-GVP 216481	25 шт. 500 шт. 10 шт. 100 шт. 500 шт.	Указания — не используется для M22(S)-PV — Высота шрифта 3 мм: макс. 3 строки, макс. 12 знаков в строке	
Маркировка Держатель шильдик 1P66 круглый, черный (RAL 9003 30 x 50 мм 30 x 50 мм Для сдвоенных кнопок 30 x 75 мм шильдики для вклад 18 x 27 мм алюминиевый цвет, без ма алюминиевый цвет, без ма *= с индивидуальной мар	М225-5Т-D8 216489 Цвет ОВ, без шильдика	М22S-ST-X 216392 М22S-ST-X-GVP 216393 М22S-STDD-X 216394 М22-XST 216480 М22-XST-GVP 216481 М22-XST-*	25 шт. 500 шт. 10 шт. 100 шт. 500 шт.	Указания — не используется для M22(S)–PV	

Кнопочные шильдики для кнопок

Серия Moeller

Серия Moeller

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Кнопочные шильдики для кнопок

Конструктивное исполнение: Конструктивное исполнение:

			Конструктивное исполнение: плоское	Конструктивное исполнение: высокое	
Маркировка или пояснение	Применяется для	Цвет, символ	Тип Код заказа	Тип Код заказа	Упаковка
Кнопочные шильдики для кнопок					
≦ 5 знаков: высота шрифта 5 мм, > 5 знаков: высота шрифта 3 мм	М				
-	M22(S)-D-X M22(S)-DR-X		M22-XD-S 216421	M22-XDH-S 216428	10 шт.
-	M22-DG-XM30C-FD-XM30C-FDR-X	\bigcirc	M22-XD-W 216422	M22-XDH-W 216429	
-	_ MOC TON X		M22-XD-R 216423	M22-XDH-R 216430	
-	_		M22-XD-G 216424	M22-XDH-G 216431	_
-	_		M22-XD-Y 216425	M22-XDH-Y 216432	
-	_		M22-XD-B 216426	M22-XDH-B 216433	
_	_		M22-XD-GR 132670		
с индивидуальной маркировкой с помощью редактора этикеток — Примечание	_	-	M22-XD-*-* 216427	M22-XDH-*-* 216434	
Закр.	_		M22-XD-S-D2 218184	M22-XDH-S-D2 218229	<u> </u>
Вверх	_		M22-XD-S-D3 218185	M22-XDH-S-D3 218230	
Вниз	_		M22-XD-S-D4 218186	M22-XDH-S-D4 218231	
Выкл.	_		M22-XD-R-D5 218187	M22-XDH-R-D5 218232	
Вкл.	_	•	M22-XD-S-D6 218188	M22-XDH-S-D6 218233	
Разблокирование	_		M22-XD-B-D14 218189	M22-XDH-B-D14 218234	
Вперед	_		M22-XD-S-D15 218190	M22-XDH-S-D15 218235	
Назад	_	•	M22-XD-S-D16 218191	M22-XDH-S-D16 218236	
Подъем	_	•	M22-XD-S-D17 218192	M22-XDH-S-D17 218237	
Опускание	_	•	M22-XD-S-D18 218193	M22-XDH-S-D18 218238	
Стоп	_		M22-XD-R-GB0 218194	M22-XDH-R-GB0 218239	
Стоп	_	•	M22-XD-S-GB0 218195	M22-XDH-S-GB0 218240	
Пуск	_		M22-XD-G-GB1 218196	M22-XDH-G-GB1 218241	
Пуск	_		M22-XD-W-GB1 218197	M22-XDH-W-GB1 218242	
CLOSE	_	•	M22-XD-S-GB2 218198	M22-XDH-S-GB2 218243	<u> </u>
UP	_	•	M22-XD-S-GB3 218199	M22-XDH-S-GB3 218244	<u> </u>
DOWN	_	•	M22-XD-S-GB4 218200	M22-XDH-S-GB4 218245	
TECT	_	•	M22-XD-S-GB9 218201	M22-XDH-S-GB9 218246	
ВЫКЛ	_	•	M22-XD-R-GB5 218202	M22-XDH-R-GB5 218247	
ON	_	•	M22-XD-S-GB6 218203	M22-XDH-S-GB6 218248	
			Z 10Z0J	Z 10ZT0	

Указания

При оформлении заказа требуется дополнить наименование типа M22-XD(H)-*-*: 1-я заглушка ≙ цвет: -R (красный), -G (зеленый), -B (синий), -W (белый), -Y (желтый), -S (черный), -U (серый)

2-я заглушка ≙ заданное редактором этикеток имя файла → Страница 74

Размер шрифта 3 мм: макс. 8 знаков в 1-й строке, 10 знаков во 2-й строке, 8 знаков в 3-й строке

Размер шрифта 5 мм: макс. 5 знаков в одной строке



			плоское	высокое	
Маркировка или пояснение	Применяется для	Цвет, символ	Тип Код заказа	Тип Код заказа	Упаковка
Кнопочные шильдики для кнопок					
≦ 5 символов: высота шрифта 5 мм > 5 символов: размер шрифта 3 мм					
СБРОС	M22(S)-D-X M22(S)-DR-X		M22-XD-B-GB14 218204	M22-XDH-B-GB14 218249	10 шт.
Прямое вращение	M22-DG-X M30C-FD-X M30C-FDR-X		M22-XD-S-GB15 218205	M22-XDH-S-GB15 218250	
PEBEPC	MOUCH DIN-X		M22-XD-S-GB16 218206	M22-XDH-S-GB16 218251	
RAISE			M22-XD-S-GB17 218208	M22-XDH-S-GB17 218252	
LOWER			M22-XD-S-GB18 218209	M22-XDH-S-GB18 218253	
Стоп		0	M22-XD-R-X0 218153	M22-XDH-R-X0 218155	
Стоп		0	M22-XD-S-X0 218154	M22-XDH-S-X0 218156	
Пуск		0	M22-XD-G-X1 218165	M22-XDH-G-X1 218210	
Пуск		0	M22-XD-S-X1 218166	M22-XDH-S-X1 218211	
Пуск			M22-XD-W-X1 218167	M22-XDH-W-X1 218212	
Пуск		0	M22-XD-G-X2 218168	M22-XDH-G-X2 218213	
Пуск		0	M22-XD-S-X2 218169	M22-XDH-S-X2 218214	
Инкремент		•	M22-XD-S-X4 218170	M22-XDH-S-X4 218215	
Уменьшение		•	M22-XD-S-X5 218171	M22-XDH-S-X5 218216	
Сброс		B	M22-XD-B-X6 218172	M22-XDH-B-X6 218217	
Направления движения		0	M22-XD-S-X7 218173	M22-XDH-S-X7 218218	
Направления движения		0	M22-XD-S-X8 218174	M22-XDH-S-X8 218219	
Вручную			M22-XD-S-X9 218175	M22-XDH-S-X9 218220	
Автоматич. выполнение		0	M22-XD-S-X10 218176	M22-XDH-S-X10 218221	
Толчковый режим		6	M22-XD-S-X11 218177	M22-XDH-S-X11 218222	_
Разблокировка		&	M22-XD-S-X12 218178	M22-XDH-S-X12 218223	_
Отсоединение			M22-XD-S-X13 218179	M22-XDH-S-X13 218224	_
Зажим		+	M22-XD-S-X14 218180	M22-XDH-S-X14 218225	
Отпускание			M22-XD-S-X15 218181	M22-XDH-S-X15 218226	
Жидкость			M22-XD-S-X16 218182	M22-XDH-S-X16 218227	
Сирена		B	M22-XD-S-X17 218183	M22-XDH-S-X17 218228	

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Шильдики для кнопок "гриб"

Серия Moeller

Серия Moeller

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Шильдики для кнопок "гриб"

Маркировка или пояснение	Применяется для	Цвет	Тип Код заказа	Упаковка
Шильдики для кнопок "гриб"				
≦ 5 символов: высота шрифта 5 мм > 5 символов: размер шрифта 3 мм				
-	M22(S)-D(R)P	•	M22-XDP-S 216435	10 шт.
-		\bigcirc	M22-XDP-W 216436	
-			M22-XDP-R 216437	
-			M22-XDP-G 216438	
-			M22-XDP-Y 216439	
с индивидуальной маркировкой с помощью редактора этикеток — Примечание		-	M22-XDP-*-* 216440	
Закр.		•	M22-XDP-S-D2 218272	
Вверх		•	M22-XDP-S-D3 218273	
Вниз		•	M22-XDP-S-D4 218274	
Выкл.			M22-XDP-R-D5 218275	
Вкл.		•	M22-XDP-S-D6 218276	
Вперед			M22-XDP-S-D15 218277	
Назад		•	M22-XDP-S-D16 218278	
Подъем			M22-XDP-S-D17 218279	
Опускание		•	M22-XDP-S-D18 218280	
Стоп			M22-XDP-R-GB0 218281	
Стоп			M22-XDP-S-GB0 218282	
Пуск			M22-XDP-G-GB1 218283	
Пуск		\bigcirc	M22-XDP-W-GB1 218284	
CLOSE			M22-XDP-S-GB2 218285	
UP		•	M22-XDP-S-GB3 218286	
DOWN		•	M22-XDP-S-GB4 218287	
ВЫКЛ			M22-XDP-R-GB5 218289	
ON		•	M22-XDP-S-GB6 218290	
TECT		•	M22-XDP-S-GB9 218288	
Прямое вращение		•	M22-XDP-S-GB15 218291	
PEBEPC		•	M22-XDP-S-GB16 218292	

При оформлении заказа требуется дополнить наименование типа следующими сведениями: 1-я заглушка * ≙ цвет: -R (красный), -G (зеленый), -B (синий), -W (белый), -Y (желтый), -S (черный), -U (серый)

2-я заглушка * ≙ заданное редактором этикеток имя файла → Страница 74

Размер шрифта 3 мм: макс. 8 знаков в 1-й строке, 10 знаков во 2-й строке, 8 знаков в 3-й строке A B C D E F G H M Z

Размер шрифта 5 мм: макс. 5 знаков в одной строке



Маркировка или пояснение	Применяется для	Цвет, символ	Тип Код заказа	Упаковка
Шильдики для кнопок "гриб"				
≦ 5 символов: высота шрифта 5 мм > 5 символов: размер шрифта 3 мм				
RAISE	M22(S)-D(R)P	•	M22-XDP-S-GB17 218293	10 шт.
LOWER			M22-XDP-S-GB18 218294	
Стоп		©	M22-XDP-R-X0 218157	
Стоп		•	M22-XDP-S-X0 218158	
Пуск		0	M22-XDP-G-X1 218254	
Пуск		0	M22-XDP-S-X1 218255	
Пуск			M22-XDP-W-X1 218256	
Пуск		•	M22-XDP-G-X2 218257	
Пуск		•	M22-XDP-S-X2 218258	
Инкремент		•	M22-XDP-S-X4 218259	
Уменьшение		•	M22-XDP-S-X5 218260	
Направления движения		0	M22-XDP-S-X7 218261	
Направления движения		•	M22-XDP-S-X8 218262	
Вручную			M22-XDP-S-X9 218263	
Автоматич. выполнение		©	M22-XDP-S-X10 218264	
Толчковый режим		(a)	M22-XDP-S-X11 218265	
Разблокировка		&	M22-XDP-S-X12 218266	
Отсоединение		•	M22-XDP-S-X13 218267	
Зажим		•	M22-XDP-S-X14 218268	
Отпускание		.	M22-XDP-S-X15 218269	
Жидкость		e	M22-XDP-S-X16 218270	
Сирена			M22-XDP-S-X17 218271	

1.6

Указания

62

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Линзы для световых индикаторов

Серия Moeller

Серия Moeller

Применяется для

Маркировка или пояснение

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Цвет, символ

Линзы для световых индикаторов

1.6

Вироводивациализоров Коразоров (водамова) довоборовного протоворов (водамова) довоборов (водамова) доводов (водамова) довоборов (водамова) довоборов (водамова) довоборов (водамо		Конструктивное исполнение: плоское				Конструктивное исполнение: высокое		
2.5 Consistence montal appelled 3 Max M22-KX	Маркировка или пояснение	Применяется для	Цвет		Упаковка		Упаковка	
M22-XI-W 10 mm 201450 10 mm 2	Линзы для световых индикаторов							
M22-LCX								
276-54 276-55 276-56	-		\bigcirc		10 шт.		10 шт.	
21665 21661 1022 NLY 17666 1022 NLY 17	-	_			_		_	
21665 21642 21643 2164	-	_			=		-	
276-63 2	-	_			=		-	
18740 18741 187	-	_			_		_	
→ Piponiesaura 216458 3axp. M22-XI,W-D2 7124403 218403 M22-XI,W-D3 7124404 8 mis M22-XI,W-D4 212405 Basica. M22-XI,W-D4 212405 Brist. M22-XI,W-D15 712406 Brist. M22-XI,W-D15 712409 Property M22-XI,W-D16 712409 Property M22-XI,W-D17 712409 Onjoccasave M22-XI,W-D18 712411 Oron M22-XI,W-G60 712412 Cron M22-XI,W-G60 712412 Opyck M22-XI,W-G60 712412 Opyck M22-XI,W-G61 712413 Opyck M22-XI,W-G61 712413 UP M22-XI,W-G62 712413 DOWN M22-XI,W-G63 712416 DOWN M22-XI,W-G63 712416 DOWN M22-XI,W-G63 712416 BMM1 M22-XI,W-G66 712416 ON M22-XI,W-G66 712416 DOWN M22-XI,W-G66 712416 ON M22-XI,W-G66 712416 DOWN M22-XI,W-G66 712416 DOWN M22-XI,W-G66 712416 DOWN M22-XI,W-G66 712416 DOWN M22-XI,W-G66 712416 <t< td=""><td>-</td><td>_</td><td></td><td></td><td>=</td><td></td><td>-</td></t<>	-	_			=		-	
M22XLW-D2 218/03		_	-		_			
218404	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_			_			
218405 M22-XL-R-D5 218406	Вверх	_			_			
218406 M22-XI-W-06 218407	Вниз	_			_			
1940 1940	Выкл.	_			_			
Назад	Вкл.	_			_			
Подъем 1840 1841	Вперед	_			_			
218410 Опускание M22-XL-W-D18 218411 Gron M22-XL-W-GB0 218412 Пуск M22-XL-W-GB1 218414 Пуск M22-XL-W-GB1 218415 CLOSE M22-XL-W-GB2 218416 UP M22-XL-W-GB3 2128417 DOWN M22-XL-W-GB3 2128417 TECT M22-XL-W-GB9 2128419 BЫКЛ M22-XL-W-GB9 2128420 ON M22-XL-W-GB6 2128420 Прямое вращение M22-XL-W-GB15	Назад	_			_			
218411	Подъем	_			_			
218412	Опускание	_			_			
218413	Стоп	_						
218414 Пуск M22-XL-W-GB1 218415	Стоп							
218415	Пуск	_			_			
218416	Пуск	_			_			
DOWN M22-XL-W-GB4 218418 ТЕСТ M22-XL-W-GB9 218419 ВЫКЛ M22-XL-R-GB5 218420 ОN M22-XL-W-GB6 218421 Прямое вращение M22-XL-W-GB15		_			_			
ТЕСТ M22-XL-W-GB9 218419 ВЫКЛ M22-XL-R-GB5 218420 ON M22-XL-W-GB6 218421 Прямое вращение M22-XL-W-GB15	UP	_			_			
ВЫКЛ M22-XL-R-GB5 218420 ON M22-XL-W-GB6 218421 Прямое вращение M22-XL-W-GB15	DOWN	_			_			
ОN M22-XL-W-GB6 218421 Прямое вращение M22-XL-W-GB15	TECT	_			_			
Прямое вращение 218421 М22-XL-W-GB15	ВЫКЛ	_			_			
	ON	_		218421	_			
Por adopting 20/222 Tradition of Participation of Partici								

- F	,	4,	Код заказа	
Іинзы для световых индикаторов				
≦ 5 символов: высота шрифта 5 мм > 5 символов: размер шрифта 3 мм				
EBEPC	M22-L-X M22-LC-X		M22-XL-W-GB16 218423	10 шт.
AISE			M22-XL-W-GB17 218424	
OWER			M22-XL-W-GB18 218425	
топ		©	M22-XL-R-X0 218163	
TON		0	M22-XL-W-X0 218164	
Јуск		0	M22-XL-G-X1 218384	
уск			M22-XL-W-X1 218385	
уск		0	M22-XL-G-X2 218386	
уск		1	M22-XL-W-X2 218387	
Інкремент		•	M22-XL-W-X4 218388	
меньшение			M22-XL-W-X5 218389	
аправления движения		1	M22-XL-W-X7 218390	
аправления движения		•	M22-XL-W-X8 218391	
Бручную			M22-XL-W-X9 218392	
втоматич. выполнение		@	M22-XL-W-X10 218393	
олчковый режим		•	M22-XL-W-X11 218394	
азблокировка		4	M22-XL-W-X12 218395	
тсоединение		41-	M22-XL-W-X13 218396	
ажим		4-	M22-XL-W-X14 218399	
тпускание		£ 5	M22-XL-W-X15 218400	
бидкость		A	M22-XL-W-X16 218401	
ирена			M22-XL-W-X17 218402	

При оформлении заказа требуется дополнить наименование типа следующими сведениями: 1-я заглушка ≙ цвет: -R (красный), -G (зеленый), -B (синий), -W (белый), -Y (желтый)

2-я заглушка ≙ заданное редактором этикеток имя файла → Страница 74

Размер шрифта 3 мм: макс. 8 знаков в 1-й строке, 10 знаков во 2-й строке, 8 знаков в 3-й строке

ABCDEFGH ABCDEFGHMZ ABCDEFGH Размер шрифта 5 мм: макс. 5 знаков в одной строке



Конструктивное

Линзы для кнопок с подсветкой

Серия Moeller

Конструктивное

Серия Moeller

Линзы для кнопок с подсветкой

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Конструктивное

Код заказа

M22(S)-D-X

M22(S)-DR-X M22-DG-X M30C-FDL-X

M30C-FDRL-X

исполнение: плоское

Линзы для кнопок с подсветкой

Конструктивное

Код заказа

10 шт.

			конструктивное исполнение: плоское		конструктивное исполнение: высокое	
Маркировка или пояснение	Применяется для	Цвет	Тип Код заказа	Упаковка	Тип Код заказа	Упаковка
Линзы для кнопок с подсветкой						
≦ 5 символов: высота шрифта 5 мм > 5 символов: размер шрифта 3 мм						
-	M22(S)-D-X M22(S)-DR-X		M22-XDL-W 216441	10 шт.	M22-XDLH-W 216447	10 шт.
-	M22-DG-XM30C-FDL-XM30C-FDRL-X		M22-XDL-R 216442		M22-XDLH-R 216448	
-	_		M22-XDL-G 216443		M22-XDLH-G 216449	
-	_		M22-XDL-Y 216444		M22-XDLH-Y 216450	
-	_		M22-XDL-B 216445		M22-XDLH-B 216451	
-	_		M22-XDL-A 167437		M22-XDLH-A 167438	
с индивидуальной маркировкой с помощью редактора этикеток → Примечание		-	M22-XDL-*-* 216446		M22-XDLH-*-* 216452	
Закр.	_		M22-XDL-W-D2 218316	_	M22-XDLH-W-D2 218359	
Вверх	_		M22-XDL-W-D3 218317	_	M22-XDLH-W-D3 218360	
Вниз	_		M22-XDL-W-D4 218318	_	M22-XDLH-W-D4 218361	
Выкл.	_		M22-XDL-R-D5 218319		M22-XDLH-R-D5 218362	
Вкл.	_		M22-XDL-W-D6 218320		M22-XDLH-W-D6 218363	
Разблокирование	_		M22-XDL-B-D14 218321		M22-XDLH-B-D14 218364	
Вперед	_		M22-XDL-W-D15 218322		M22-XDLH-W-D15 218365	
Назад	_		M22-XDL-W-D16 218323		M22-XDLH-W-D16 218366	
Подъем	_		M22-XDL-W-D17 218324		M22-XDLH-W-D17 218367	
Опускание	_		M22-XDL-W-D18 218325	_	M22-XDLH-W-D18 218368	_
Стоп	_		M22-XDL-R-GB0 218326	_	M22-XDLH-R-GB0 218369	_
Стоп	_		M22-XDL-W-GB0 218327	_	M22-XDLH-W-GB0 218370	
Пуск	_		M22-XDL-G-GB1 218328	_	M22-XDLH-G-GB1 218371	_
Пуск	_		M22-XDL-W-GB1 218329	_	M22-XDLH-W-GB1 218372	_
CLOSE	_		M22-XDL-W-GB2 218330		M22-XDLH-W-GB2 218373	
UP	_		M22-XDL-W-GB3 218331		M22-XDLH-W-GB3 218374	
DOWN	_		M22-XDL-W-GB4 218332	_	M22-XDLH-W-GB4 218375	
TECT	_		M22-XDL-W-GB9 218333	_	M22-XDLH-W-GB9 218376	
ВЫКЛ	_		M22-XDL-R-GB5 218334		M22-XDLH-R-GB5 218377	
ON	_		M22-XDL-W-GB6 218335		M22-XDLH-W-GB6 218378	

≦ 5 символов: высота шрифта 5 мм > 5 символов: размер шрифта 3 мм СБРОС Прямое вращение PEBEPC RAISE LOWER Стоп Стоп Пуск Пуск Пуск Инкремент Уменьшение Сброс Направления движения Направления движения Вручную Автоматич. выполнение ______ Толчковый режим Разблокировка Отсоединение

Зажим

Отпускание Жидкость

Сирена

	M22-XDL-B-GB14 218336	10 шт.	M22-XDLH-B-GB14 218379
	M22-XDL-W-GB15 218337		M22-XDLH-W-GB15 218380
	M22-XDL-W-GB16 218338		M22-XDLH-W-GB16 218381
	M22-XDL-W-GB17 218339		M22-XDLH-W-GB17 218382
	M22-XDL-W-GB18 218340		M22-XDLH-W-GB18 218383
0	M22-XDL-R-X0 218159		M22-XDLH-R-X0 218161
0	M22-XDL-W-X0 218160		M22-XDLH-W-X0 218162
0	M22-XDL-G-X1 218295		M22-XDLH-G-X1 218341
1	M22-XDL-W-X1 218296		M22-XDLH-W-X1 218342
0	M22-XDL-G-X2 218297		M22-XDLH-G-X2 218343
II	M22-XDL-W-X2 218301		M22-XDLH-W-X2 218344
+	M22-XDL-W-X4 218302		M22-XDLH-W-X4 218345
-	M22-XDL-W-X5 218303		M22-XDLH-W-X5 218346
B	M22-XDL-B-X6 218304		M22-XDLH-B-X6 218347
1	M22-XDL-W-X7 218305		M22-XDLH-W-X7 218348
•	M22-XDL-W-X8 218306		M22-XDLH-W-X8 218349
	M22-XDL-W-X9 218307	_	M22-XDLH-W-X9 218350
@	M22-XDL-W-X10 218308	_	M22-XDLH-W-X10 218351
0	M22-XDL-W-X11 218309	_	M22-XDLH-W-X11 218352
÷	M22-XDL-W-X12 218310	_	M22-XDLH-W-X12 218353
-11-	M22-XDL-W-X13 218311	_	M22-XDLH-W-X13 218354
4-	M22-XDL-W-X14 218312	_	M22-XDLH-W-X14 218355
1	M22-XDL-W-X15 218313		M22-XDLH-W-X15 218356
,4 4	M22-XDL-W-X16 218314		M22-XDLH-W-X16 218357
	M22-XDL-W-X17 218315		M22-XDLH-W-X17 218358

Указания

При оформлении заказа требуется дополнить наименование типа следующими сведениями: 1-я заглушка * ≙ цвет: напр., -R (красный), -G (зеленый), -B (синий), -W (белый), -Y (желтый)

2-я заглушка *≙ заданное редактором этикеток имя файла → Страница 74

Размер шрифта 3 мм: макс. 8 знаков в 1-й строке, 10 знаков во 2-й строке, 8 знаков в 3-й строке

ABCDEFGHM

Размер шрифта 5 мм: макс. 5 знаков в одной строке



Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Управление и сигнализация CA047003RU

Пластины для скрытого монтажа, кожухи

Серия Moeller

		Степень защиты	Места установки	Цвет	Значение RAL	Вводы проводки запрессованные	Тип Код заказа	Упаковка
			Количество			Количество х M20		
Лицевые пластины для скрыт	гого монтажа							
При вертикальном расположении нево Степень защиты действительна только	озможно использование дополнит при использовании соответствуюц	ельных табличек дл цего корпуса и квал	пя кнопок пифицированном монт	аже.				
Алюминий, желтая краска для кнопок аварийного отключения	O	IP65	1	•	RAL 1004	-	M22-EY1 216542	5 шт.
Алюминий светлый анодированный, включая M22-XE	O	-	1		RAL 7035	-	M22-E1 216541	_
		-	2	_		-	M22-E2 216543	_
		-	3	_		-	M22-E3 216544	_
	[0000]	-	4			-	M22-E4 216545	1 шт.
	[00000]	-	5	_		_	M22-E5 216546	_
	[000000]	IP40	6			-	M22-E6 216547	_
Кожухи								
Пластик, светло-серый Степень защиты действительна только	UDW WELDUIF SUBSTRING UDSELVE UDG CO	NUTURO MOUTANA V	122_F					
ССПСКО ЗАЩИТЫ ДСИСТВИТСИВНА ТОЛЬКО	при использовании пластин для с	IP55	1		RAL 7035	3	M22-H1 216548	1 шт.
		-	2	_		4	M22-H2 216549	_
		-	3	_		4	M22-H3 216550	_
	2220	IP40	4	_		4	M22-H4 216551	_
		-	5			5	M22-H5 216552	_
		-	6	_		6	M22-H6 216553	_
Набор ключей								
состоит из двух подштукатурных элеме для оштукатуривания кожухов	ентов в качестве монтажных прина	адлежностей						
		-	-	-	-	-	M22-UPE 216554	1 шт.

	установки	корпус	Кабельный ввод	Степень защиты	Цвет	Значение RAL		Тип Код заказа	Упаковка
							нижняя часть корпуса		
		ля поверхностно							
~	С ВИНТАМИ ИЗ 1	з нержавеющей стали		IDC7 IDC0V		DAI 7025	2117221117	N22 II	1
	ı	Пластик	внизу: 2 x M16 вверху: 1 x M20	IP67, IP69K		RAL 7035	антрацит	M22-I1 216535	1 шт.
			сбоку: 2 х M20/M25 (по 1 шт. на сторону)			RAL 1004	антрацит	M22-IY1 216536	
			_			RAL 1004	антрацит	M22-IY1-XPV60¹⁾ 167798	_
		Нержавеющая сталь	_			_	-	M22-I1M/SS²⁾ 118455	_
		Металл	_			RAL 1004	-	M22-I1MGE-SAL 118456	_
		Металл	_		-	-		M22-I1M-SAL 118457	_
	2	Пластик	внизу: 2 х М20	IP67, IP69K		RAL 7035	антрацит	M22-I2 216537	_
00		Нержавеющая сталь	вверху: 1 x M20		-	-	-	M22-12M/SS²⁾ 118458	_
		Металл	сбоку: 2 х M20/M25 (по 1 шт. на сторону)		-	-	-	M22-I2M-SAL 118459	_
	3	Пластик	внизу: 2 х М20	IP67, IP69K		RAL 7035	антрацит	M22-I3 216538	_
000]		Нержавеющая сталь	вверху: 2 х М20		-	-		M22-I3M/SS²⁾ 118460	_
		Металл	сбоку: 2 х M20/M25 (по 1 шт. на сторону)		-	-	-	M22-I3M-SAL 118461	_
0000	4	Пластик	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20 сбоку: 2 x M20/M25 (по 1 шт. на сторону)	IP67, IP69K		RAL 7035	антрацит	M22-I4 216539	_
•									
00000	6	Пластик	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20 сбоку: 2 x M20/M25	IP66		RAL 7035	антрацит	M22-I6 216540	_
000000	указания	Пластик	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20	ым вводом на передней сто	роне для				
000000	Указания	Пластик установки	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20 сбоку: 2 x M20/M25 (по 1 шт. на сторону) 1) С дополнительным кабельн 2) С боковыми крепежными я:	ым вводом на передней сто зычками ный Цв ет	роне для			216540	Упаковка
000000	Указания Места	установки	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20 сбоку: 2 x M20/M25 (по 1 шт. на сторону) ¹⁾ С дополнительным кабельн ²⁾ С боковыми крепежными я: Кабельный ввод запрессован Цоколь Стра	ым вводом на передней сто вычками ный Цвет ницы	роне для	светодиодного кол	ьца М22-ХРV60	216540	Упаковка
4	Указания Места Колич	установки ество	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20 сбоку: 2 x M20/M25 (по 1 шт. на сторону) ¹⁾ С дополнительным кабельн ²⁾ С боковыми крепежными я: Кабельный ввод запрессован Цоколь Стра	ым вводом на передней сто зычками ный Цв ет	ороне для	светодиодного кол	ьца М22-ХРV60	216540	Упаковка
000000	Указания Места Колич Корп Включ	установки ество пуса для поверхно мая монтажную панели	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20 сбоку: 2 x M20/M25 (по 1 шт. на сторону) 1) С дополнительным кабельн 2) С боковыми крепежными я: Кабельный ввод запрессован Цоколь Стра Количество х М Коли	ым вводом на передней сто вычками ный Цвет ницы	роне для	светодиодного кол	ьца М22-ХРV60	216540	Упаковка
000000	Указания Места Колич Корп Включ	установки ество пуса для поверхн	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 (по 1 шт. на сторону) 1) С дополнительным кабельн 2) С боковыми крепежными я: Кабельный ввод запрессован Цоколь Стра Количество х М Коли ростного монтажа 2 x 32/25 2 x 2	ым вводом на передней сто зычками ный Цвет ницы ччество х М	роне для	светодиодного кол	ьца М22-ХРV60	216540	У паковка 1 шт.
000	Указания Места Колич Корп Включ Нижня 12	установки ество пуса для поверхно мая монтажную панели	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 (по 1 шт. на сторону) 1) С дополнительным кабельн 2) С боковыми крепежными я: Кабельный ввод запрессован Цоколь Стра Количество х М Коли ОСТНОГО МОНТАЖА 2 x 32/25 2 x 2 4 x 3	ым вводом на передней сто зычками ный Цвет ницы ичество х М	роне для	светодиодного кол Значение RAL	ьца M22-XPV60 Степень защиты	216540 Тип Код заказа	
000	Указания Места Колич Корп Включ 12	установки ество гуса для поверхном в монтажную панели в часть корпуса, чернительный вин	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 (по 1 шт. на сторону) 1) С дополнительным кабельн 2) С боковыми крепежными я: Кабельный ввод запрессован Цоколь Стра Количество х М Коли ОСТНОГО МОНТАЖА 2 x 32/25 2 x 2 4 x 3	ым вводом на передней сто зычками ный Цвет ницы ичество х М	роне для	светодиодного кол Значение RAL	ьца M22-XPV60 Степень защиты	216540 Тип Код заказа	
000	Указания Места Колич Корп Включ 12	установки ество гуса для поверхном в монтажную панели в часть корпуса, чернительный вин	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 (по 1 шт. на сторону) 1) С дополнительным кабельн 2) С боковыми крепежными я: Кабельный ввод запрессован Цоколь Стра Количество х М Коли остного монтажа 2 x 32/25 2 x 2 4 x 3 т M20 пусов M22-1 между собой.	ым вводом на передней сто зычками ный Цвет ницы ичество х М	роне для	светодиодного кол Значение RAL	ьца M22-XPV60 Степень защиты	216540 Тип Код заказа	
000	Указания Места Колич Корп Включ 12 Соед Для со Соеди	установки ество гуса для поверхно ная монтажную панели яя часть корпуса, черн инительный вин рединения любых корг нение через боковые	Внизу: 2 x M20 Вверху: 2 x M20 Сбоку: 2 x M20 Сбоку: 2 x M20 Сбоку: 2 x M20 М25 (по 1 шт. на сторону) 1) С дополнительным кабельн 2) С боковыми крепежными я: Кабельный ввод запрессован Цоколь Стра Количество х М Коли ОСТНОГО МОНТАЖА 2 для крепления базовой части мая 2 x 32/25 2 x 2 4 x 3	ым вводом на передней сто зычками ный Цвет ницы 0 2/25	роне для	светодиодного кол Значение RAL RAL 7035	ьца M22-XPV60 Степень защиты IP55	Тип Код заказа М22-112 222688	1 шт.
000	Указания Места Колич Корп Включ 12 Соед Для сс Соеди — Метр С конт	установки ество гуса для поверхным в монтажную панелия часть корпуса, черы инительный вин рединения любых коргинение через боковые	внизу: 2 x M20 вверху: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 сбоку: 2 x M20 (по 1 шт. на сторону) 1) С дополнительным кабельн 2) С боковыми крепежными я: Кабельный ввод запрессован Цоколь Стра Количество х М Коли В для крепления базовой части ная 2 x 32/25 2 x 2 4 x 3 Т М20 пусов М22-1 между собой. кабельные вводы М20. — — — ный ввод М20 согласно EN й разгрузкой от натяжения галогенов	ым вводом на передней сто зычками ный Цвет ницы 0 2/25	роне для	светодиодного кол Значение RAL RAL 7035	ьца M22-XPV60 Степень защиты IP55	Тип Код заказа М22-112 222688	1 шт.

Интерфейс AS

Серия Moeller

Серия Moeller

Применяется для

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

Дополнительное оснащение

		Описание	Тип Код заказа	Упаковка
	Соединение AS-Interface д	ля RMQ-Titan		
35	для установки спереди (RMQ- Titan)	Подчиненное устройство AS-Interface Адаптер для RMQ-Titan Информация об интерфейсе AS: 2 входных бита, 1 выходной бит Модульный корпус для установки на контактные элементы и светодиоды: Входы для 2 контактных элементов: M22-K01 (размыкающий контакт), M22-K10 (замыкающий контакт) Выход для 1 светодиода: M22-LED Включая соединительный штекер AS-Interface в виде разъема, прошивающего изоляцию	M22-ASI 231269	1 шт.
	для крепления базовой части (RMQ-Titan)	Адаптер для RMQ-Titan Информация об интерфейсе AS: 2 входных бита, 1 выходной бит Входы для 2 контактов Выход для 1 светодиода: M22-LED	M22-ASI-C 231271	1 шт.
	для корпуса для поверхностного монтажа (RMQ-Titan)	Внешние соединения: 4 входа/4 выхода (для контактных элементов RMQ и гнезд лампы) Корпус для поверхностного монтажа RMQ-Titan: M22-I3, M22-I4, M22-I6	RMQ-M1C-ASI 032314	1 шт.
	подключение аварииного	выключателя для AS-Interface для монитора безопасности	Han Act C	1
для переднего крепления		Подчиненное устройство AS-Interface Адаптер для RMQ-Titan Информация интерфейса AS: 1 двухканальный вход, 1 выход Модульный корпус для установки на контактные элементы и светодиоды: Входы для 2 контактных элементов M22-К01 (размыкающий контакт) Выход для 1 светодиода: M22-LED вкл. соединительный штекер AS-Interface в виде разъема, прошивающего изоляцию	M22-ASI-S 231270	1 шт.
для крепления базовой части		Подчиненное устройство AS-Interface Адаптер для RMQ-Titan или FAK Информация интерфейса AS: 1 двухканальный вход, 1 выход Для следующих контактных элементов и светодиодов RMQ-Titan: Входы для 2 контактных элементов M22-K01 или M22-KC01 (размыкающий контакт) Выход для 1 светодиода: M22-LED	M22-ASI-CS 231272	1 шт.
	Комплектное устройство и	нтерфейса AS		
		Корпус для поверхностного монтажа M22-I2 и M22-I2Y Кнопка аварийного отключения M22-PVL и кнопка включения и выключения; подсветка при включении 1 × M22-ASI-CS и 1 × M22-ASI-C 1 × соединительный штекер M12A	M22-I1/2-M1-ASI 107405	1 шт.

Адресация M22-PVL → 0; ВКЛ./ВЫКЛ. 1 A

	Применяется для	Цвет	Тип Код заказа	Упаковка
	Золотое лицевое кольцо (24 карата)			
	Отдельная поставка лицевого кольца невозможна: заказ только через торговый офис Eaton в виде M22-COMBINATION* (индивидуальные комплектные устройства)			
	_	-	M22-FR-AU 274150	1 шт.
	Заглушки			
\bigcup	круглый дизайн, IP67, IP69K Для зақрывания резервных мест установки			
	M22		M22-B 216388	50 шт.
	M22		M22-B-GVP 216389	250 шт.
	M22	•	M22S-B 216390	50 шт.
	M22	•	M22S-B-GVP 216391	250 шт.
	M30		M30C-FB 187028	1 шт.
	Мембрана для кнопок, IP67, IP69К, силикон			
	прозрачное исполнение для тяжелых внешних условий и применения в пищевой промышленности, не использовать с допо кнопок M22S-ST, так как в этом случае не обеспечивается степень защиты	лнительным держа	ателем шильдиков для	
$\overline{\bigcap}$	M22(S)-D(R) M22(S)-DL	-	M22-T-D 216395	10 шт.
	M22(S)-DRL M22(S)-L(C)			
	M22(S)-DDL	-	M22-T-DD 216396	10 шт.
	Защитная мембрана, силикон			
	Предотвращает проникновение грязи и пыли в отверстие для ключа.			
	M22-WS	-	M22-XWS 231275	5 шт.
	Телескопический держатель			
	Для регулировки глубины установки в случае промежуточного монтажа в корпусах СІ и шкафах с глубиной установки 115 – 1 быстрое крепление (DIN-рейка IEC/EN 60715), допускается макс. 10 х M22-TC на корпус, из них 5 с кнопками с фиксацией, не использовать в комбинации с кнопками аварийного отключения	55 мм. Бесступенч	атая регулировка, винтово	5 И
	3 контактных элемента/светодиода в креплении базовой части, включая центрирующий адаптер			
	- — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	-	M22-TC 216398	10 шт.
	c DIN-рейкой IEC/EN 60715, ширина 44 мм для крепления EASV, FAZ, PKZ, DIL и т. п. с весом ≦ 0,3 кг			
9 9	easy500, easy700, easy800, MFD-CP8, EC4P Бесступенчатая регулировка посредством шкал 75 - 115 мм	-	M22-TA 226161	1 шт.
~			<u> </u>	



Дополнительное оснащение

Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan

	Применяется для	Тип Код заказа	Упаковка
	Удлинитель		
	Телескопический держатель для глубины установки 205 мм	M22-TCV 225527	5 шт.
	- Адаптер для установки системы управления на DIN-рейку		
	DIN-рейка согласно IEC/EN 60715 для переднего крепления	M22-IVS 216400	1 шт.
2	Перекладина толкателя		
	для приведения в действие среднего контактного элемента	M22-XW	10 шт.
	3-позиционного переключателя без подсветки M22-W3 → Страница 74	216405	
	Защитное кольцо		
	для защиты от случайного приведения в действие, IP66 для кнопок и переключателей (дополнительные шильдики не используются)	M22-XGWK 231274	5 шт.
	Кольцо с резьбой		
	М22 х 1,5 мм		
	толщина 6,0 мм	M22-GR 216401	50 шт.
	толщина 4,8 мм	M22-GR7 288852	50 шт.
	толщина 6,0 мм	M22-GR-GVP 216404	500 шт.
	Набор адаптерных шайб 30/22,3 мм		
	Черный, состоит из адаптерной шайбы и крепежной гайки, IP67, IP69К Установка устройств Ø 22,3 в отверстия Ø 30,5 Степень защиты определяется по лицевому элементу	M225-R30 216408	10 шт.
$\mathcal{A}^{\mathbb{N}}$	Инструмент для установки шайб		
	для кольца с резьбой, устанавливается на аккумуляторный шуруповерт	M22-MS 216402	5 шт.
N N	Крепежная пластина		
	M22-H на панели для монтажа в вырез M22-E для 5 мест установки	M22-XE5 218945	1 шт.
23	Пылезащитная крышка		
	для контактов М22-К (переднее крепление)	M22-XKDP 100647	50 шт.
	Пылезащитная крышка и механическое крепление		
	для M22 5 штамповок на M20		
	макс. 3 контакта	M22-ADC 106523	1 шт.
	макс. 4 контакта	M22-ADC4 106524	
	механическое крепление	M22-XADC 107918	
	Уплотнение		
	для дополнительных шильдиков при неровных поверхностях	M22-XZD 134826	50 шт.

	t _o	_{оед.} (AC)	о́ы при t _a = +29	5°С Цвет	Тип Код заказа	Упаковка	
	Ча Лампы накаливания ВА 9s для компактн		тового инл	икатора			
(A)	Высококачественной исполнение из специально под						
W		000		-	A22-GL130 261361	100 шт.	
	24 B/2,0 BT 50	000		-	A22-GL24 261360	100 шт.	
	Одночиповый светодиод ВА 9s для компа для постоянного и переменного напряжения (полож						
	полярности, встроенная схема защиты до 1500 В	ИТЕЛЬНЫ	и полюс на л г),	защита от неправильной			
	12—30 В перем./пост. тока/15 мA 10	00000		\bigcirc	A22-LED-W 261362	10 шт.	
	12—30 В перем./пост. тока/15 мА 10	00000			A22-LED-R 261364		
	12—30 В перем./пост. тока/15 мA 10	00000			A22-LED-G 261363		
	12—30 В перем./пост. тока/15 мA 10	00000		0	A22-LED-Y 261365		
			Длина провода	Схема соединений/ схема контактов	Лицевое кольцо Titan	Черное лицевое кольцо	Упаковка
					Тип Код заказа	Тип Код заказа	
			М				
	Гнезда M22 USB и RJ45						
	Монтаж спереди IP65 (с закрытой крышкой), IP20 (со вставленным шт	текером)					
	Гнездо USB 3.0, тип А		-	1	M22-USB 147539	M22S-USB 147541	1 шт.
	укомплектованный кабель с неразъемным подсоеди штекера USB 3.0, тип A	инением	0,6	- 5	M22-USB-SA 107412	M22S-USB-SA 147535	1 шт.
			1,5		M22-USB-SA-150 147543	M22S-USB-SA-150 147545	
	Гнездо RJ45, 8/8, кат. 5е		-	SH	M22-RJ45-SA 107413	M22S-RJ45-SA 147537	1 шт.
	Гнезда M30C USB и RJ45 (плоский дизайн)					
	Монтаж спереди IP20 (со вставленным штекером)				Металлическое лицевое кольцо		
	с жестким подключением штекера USB 3.0, тип А		-	10 / (1) (2) (2) (3) (4) (4)	M30C-FUSB 187082		1 шт.
	укомплектованный кабель с неразъемным подсоеди штекера USB 3.0, тип A	инением	0,3		M30C-FUSB-30 187083		1 шт.
	archips oss stoy min.		0,6		M30C-FUSB-60 187084		_
			1,5	ZH L	M30C-FUSB-150 187085		_
	Гнездо RJ45, 8/8, кат. 5e		-	SH	M30C-FRJ45 187086		1 шт.

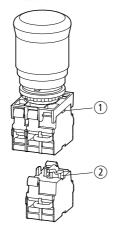
Дополнительное оснащение

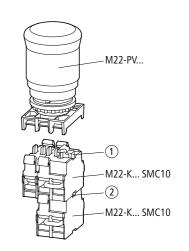
Упаковка Указания Применяется для Код заказа для капсулированных реле защиты электродвигателей Диаметр монтажного отверстия 22,3 мм ZW7... ZB12 ZB32 ZB65 ZB150 M22-DZ-B 10 шт. Табличка кнопки, синяя M22-DZ-B-GB14 Табличка кнопки, синяя 254834 Маркировка: RESET M22-DZ-X без шильдика кнопки, дополнить шильдиком кнопки Инструмент для замены ламп Для компактного светового индикатора M22-LC(H). A22-GL.. M22-LG 5 шт. Режущий инструмент Пробивной инструмент для выреза выступа для предотвращения проворачивания согласно IEC/EN в листовой стали St 37, макс. толщина 3 мм в нерж. стали VA, макс. толщина 1,5 мм BA/C-NZ-22 1 шт. Комплектные устройства по индивидуальным требованиям Для заказа используется форма заказа F0315 -> Технический паспорт в онлайн-каталоге M22-COMBINATION

Проектирование

M22...SMC10

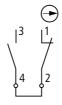
Серия Moeller



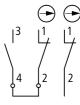


- ① Контакт с функцией самомониторинга механически контролирует включение
- ② Контакт с функцией самомониторинга механически контролирует включение на находящемся выше предохранительном контакте М22-К...SMC10, но не включение на M22-PV...

M22-K01SMC10 M22-KC01SMC10



M22-K02SMC10 M22-KC02SMC10



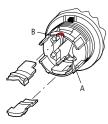
При правильном монтаже контакта с функцией самомониторинга замыкающий контакт

Посредством последовательного подключения размыкающего и замыкающего контакта активируется цепь аварийного выключения/управляемого стопа, если

- нажать выключатель аварийного выключения/управляемого стопа или
- контакт с функцией самомониторинга механически отделяется от кнопки.

Без фиксации, перекладина толкателя, Labeleditor, конфигуратор кнопок

Изменение функции с фиксацией/без фиксации и извлечения ключа для



0	I	0	II
60° 址 60°	- 🗸	~	- v
<u>50° ↓ 50°</u>	×	~	×
<u>60° √ 50°</u>	<u> </u>	<u> </u>	X
<u>50° 址 60°</u>	×	<u>~</u>	<u> </u>
<u>40° ⟨ \ 40°</u>	×	~	□ X
<u>60° ₩ 40°</u>	<u> </u>	~	<u> </u>
<u>50° ₩ 40°</u>	×	~	<u> </u>
<u>40° ∜ 60°</u>	<u> </u>	~	<u>- </u>
<u>40° ∜ 50°</u>	×	~	 ×
✓ = ключ вы	нимается		

х = ключ не вынимается

Кодирующие адаптеры

2х М22-ХС-Ү, → Страница 30 **М22-ХС-R,** → Страница 30

Пример заказа:

• Вставная табличка M22-XST для держателя M22S-ST-X с особым Базовый тип: M22-XST-*

Серия Moeller

* = имя файла, назначенное программой Labeleditor Закажите: 1 x M22-XST-RMQ_Titan_xxxxxx.zip

• Шильдик кнопки зеленого цвета с особым обозначением Базовый тип M22-XDH-*-*

1. * = цвет (здесь G для зеленого), 2.* = имя файла, назначенное программой Labeleditor Закажите: 1 x M22-XDH-G-RMQ_Titan_xxxxx.zip

• Сдвоенная кнопка с белыми шильдиками кнопки и особыми символами Базовый тип: M22-DDL-*-*-*

1. * = цвет (здесь W для белого), 2. и 3. * = заданное в Labeleditor имя файла; требуется указать здесь дважды

Закажите: 1 x M22-DDL-W-RMQ_Titan_xxxxx.zip-RMQ_Titan_xxxxx.zip

• Переключатель с ключом, 2 положения, индивидуальный

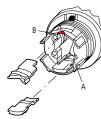
индивидуальный символ Базовый тип: M22-WRS*-MS*-*

WRS*: * = количество положений

MS*: * = номер индивидуального замка

-*: * = имя файла, назначенное программой Labeleditor Закажите: 1 x M22-WRS2-MS1-RMQ_Titan_xxxxxx.zip

Изменение функции с фиксацией/без фиксации и извлечения ключа для

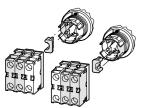




Кодирующие адаптеры

2х М22-ХС-Ү, → Страница 30 М22-ХС-R, → Страница 30

Перекладина толкателя для среднего контакта в случае 3-позиционных переключателей M22(S)-W...3-...



Индивидуальная маркировка устройств с помощью программы Labeleditor в конфигураторе кнопок

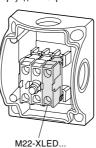
Четыре шага для индивидуальной маркировки устройства:

- Вызов конфигуратора кнопок: www.eaton.de/config/rmq
- Создание проекта печати (с помощью меню программы)
- Отправка проекта печати на завод-изготовитель по электронной почте. Адрес электронной почты будет автоматически установлен программой в соответствии с выбранным продуктом. При отправке образца конфигуратор кнопок назначает имя файла, например, RMQ_Titan_12345.zip. Это имя файла является составной частью кода заказываемого товара (см. примеры заказов).
- Отправка заказа в отдел сбыта Eaton или предприятие оптовой торговли электропродукцией.

Добавочные светодиодные элементы

M22-XLED

Корпус для поверхностного монтажа



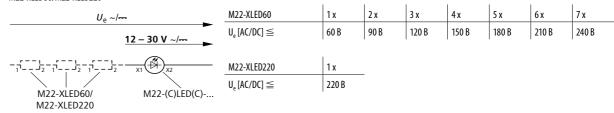


Для установки спереди рядом друг с другом



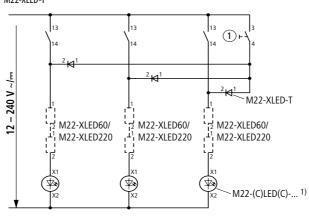
Светодиодный резисторный элемент

M22-XLED60/M22-XLED220



Светодиодный тестовый элемент

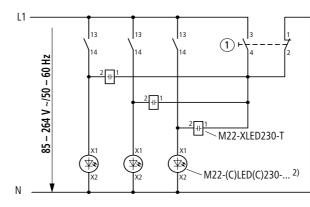
M22-XLED-T

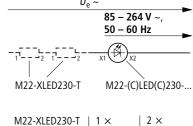


1 Тестовая кнопка

1) Не для элементов 12—30 В

M22-XLED230-T





400 V~ 500 V~

(1) Тестовая кнопка

²⁾ Для элементов 85-264 В





74 Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Серия Moeller

Контактные и светодиодные элементы, устройства управления

Технические данные

М22-(С)К М22-КК М22 Обще Стандарты и положения Стандарты и положения Кемтыкты Стандарты и положения Кемтыкты Стандарты и положения Кемтыкты Кемтыкты М22-(С)К М22-КК M22-КК M22-КК.	ойные контактные менты менты 2-СК20/02/11	Светодиоды M22(C)-LED	
Общее Общее IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN	2-CK20/02/11	M22(C)-LED	
Татадарты и положения IEC/EN 60947-5-1 IEC/E		. ,	M22-FLED
Механический срок службы Циклы переключений х 10° 5 1 1 — настота приведения в действие Циклы переключений/ч ≦ 3600 ≦ 3600 ≦ 3 Слова нажатия № 5 4,5 10 Тусковой момент (винтовые клеммы) Нм 0,8 — — Тетпень защиты (IEC/EN 60529) IP20 IP20 IP20 Стойкость к климатическим воздействиям влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-78 влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-78 влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-78 влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-30 Гемпература окружающей среды, открыто °C -25 - +70 -25 - +70 -25 Котановочное положение любое любое Дароустойчивость согласно IEC 60068-2-27, длительность ударного воздействия 11 мс, голукинус Топеречные сечения соединения ———————————————————————————————————			
настота приведения в действие Циклы переключений/ч ≦ 3600 ≦ 3600 ≦ 3 Сла нажатия N 5 4,5 10 Тусковой момент (винтовые клеммы) Нм 0,8 — — — Тепень защиты (IEC/EN 60529) IP20 IP20 IP20 IP20 Тойкость к климатическим воздействиям Влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-30 Температура окружающей среды, открыто °C -25 - +70 -25 - +70 -25 Установочное положение любое любое Пдароустойчивость согласно IEC 60068-2-27, длительность ударного воздействия 11 мс, полусинус Топеречные сечения соединения Одножильный мм² 0,75 - 2,5 2 x 1 (0,2 - 1,5) 2 x 1 (0,75 - 1,5) 1 Тонколровольный с наконечником/ крутлой муфтой Контакты Номинальная устойчивость к импульсу U _{Imp} В перем. 1000 4000 Номинальные выдерживаемые напряжения U₁ В 500 250	/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1	
Сила нажатия N 5 4,5 10 Пусковой момент (винтовые клеммы) HM 0,8 — — — Степень защиты (IEC/EN 60529) IP20 IP20 IP20 IP20 Стойкость к климатическим воздействиям влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-78 влажный нагрев, циклический, согласно IEC 60068-2-30 Гемпература окружающей среды, открыто °C -25 - +70 -25 - +70 -25 - +70 -25 Установочное положение любое любое Удароустойчивость согласно IEC 60068-2-77, g 30 50 30 Поперечные сечения соединения ———————————————————————————————————		_	-
Пусковой момент (винтовые клеммы) Нм 0,8 — — — Степень защиты (IEC/EN 60529) IP20 IP2	3600	_	-
Стойкость к климатическим воздействиям Влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, согласно IEC 60068-2-30 Температура окружающей среды, открыто С		_	-
Стойкость к климатическим воздействиям Влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, согласно IEC 60068-2-30 Температура окружающей среды, открыто Становочное положение Удароустойчивость согласно IEC 60068-2-27, длительность ударного воздействия 11 мс, полусинус Поперечные сечения соединения ———————————————————————————————————	(0,8	-
Влажный нагрев, циклический, согласно IEC 60068-2-30 Установочное положение Установочное положение Удароустойчивость согласно IEC 60068-2-27, додительность ударного воздействия 11 мс, полусинус Полеречные сечения соединения ———————————————————————————————————)	IP20	IP20
Гемпература окружающей среды, открыто Становочное положение Любое Лобое Л			
Установочное положение Установочное положение Установочное положение Установочное положение Установочное положение Установочное положение драгостойчивость согласно IEC 60068-2-27, длительность ударного воздействия 11 мс, полусинус Поперечные сечения соединения ———————————————————————————————————	ı 70	-25 - +70	-25 - +70
Дароустойчивость согласно IEC 60068-2-27, g 30 50 30 длительность ударного воздействия 11 мс, полусинус Поперечные сечения соединения ———————————————————————————————————		любое	любое
Поперечные сечения соединения ———————————————————————————————————		30	50
одножильный мм² 0,75 - 2,5 2x 1 (0,2 - 1,5) 2x 1 (0,75 - 1,5) 1) 0,5 - 2x 1 (0,25 - 1) 2) 0,5 - 2x 1 (0,25 - 1))U	50
МНОГОЖИЛЬНЫЙ ММ² 0,5 - 2,5 — 0,5 - 1,5 ТОНКОПРОВОЛОЧНЫЙ С НАКОНЕЧНИКОМ/ КРУГПОЙ МУФТОЙ ММ² 0,5 - 1,5 2 x 1 (0,25 - 1)²¹ 0,5 - 1,5 ККОНТАКТЫ НОМИНАЛЬНЫЕ ВЫДЕРЖИВАЕМЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ U₁ В перем. гока 6000 гока 4000 НОМИНАЛЬНЫЕ ВЫДЕРЖИВАЕМЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ U₁ В 500 гока 250			
тонкопроволочный с наконечником/ круглой муфтой Контакты Номинальная устойчивость к импульсу U _{imp} B перем. 6000 4000 Тока Номинальные выдерживаемые напряжения U _i B 500 250	- 1,5	0,75 - 2,5	1 x 1 (0,2 - 1,5) 1 x 1 (0,75 - 1,5)
круглой муфтой Контакты Номинальная устойчивость к импульсу U _{Imp} В перем. 6000 4000 тока Номинальные выдерживаемые напряжения U _i В 500 250	- 1,5	0,5 - 2,5	1 x 1 (0,2 - 1,5)
Номинальная устойчивость к импульсу U _{imp} В перем. 6000 4000 тока 4000 изоляции В 500 250	- 1,5 ·	_	1 x 1 (0,25 - 1) ²⁾
тока Номинальные выдерживаемые напряжения U ₁ B 500 250 изоляции			
золяции	ı	6000	4000
Категория перенапряжения / степень загрязнения		500	250
		III/3	111/3
Надежность управляющей системы			
при 24 В пост. тока/5 мА H_F Частота $< 10^{-7}$ (т. е. 1 ошибка на 10^7 — отказов операций)		_	_
при 5 В пост. тока/1 мА Н _F Частота < 5 х 10 ⁻⁶ (т. е. 1 ошибка на 5 — — отказов х 10 ⁶ операций)			-
макс. устройство защиты от короткого замыкания			
без плавкого предохранителя Tun PKZMO-10/FAZ-B6/1 FAZ-B4 —		_	_
Предохранитель gG/gL A 10 4 —		_	_
Коммутационная способность			
Расчетный рабочий ток			
AC-15 24B I _e A - 4 -		_	-
60 B I _e A – 4 –		_	-
100 B I _e A - 2 -		-	-
115 B I _e A 6 – 6		_	-
230 B I _e A 6 1,5 6		_	-
400 B I _e A 4		_	_
500 B I _e A 2		_	_
DC-13 24B I _e A 3 1,5 3		_	-
42 B I _e A 1,7		_	_
60 B I _s A 1,2 0,8 -		_	_
110 B I _e A 0,6 (M22-CK: 0,8) 0,4 0,6			_
220 B I _p A 0,3 0,2 0,3		_	_
Электрический срок службы			
AC-15 230 B/0,5 A Циклы переключений x 10 ⁶ 1,6 — —			_
230 В/1,0 A Циклы переключений x 10° 1,0° — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			
230 В/3,0 A Циклы переключений х 10 ⁶ 1,7 — —		_	
		_	
DC-13 12 B/2,8 A Циклы переключений x 10 ⁶ 1,2 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		- - -	<u>-</u> -

Указания

1) Возможна вставка без инструмента

²⁾ Использовать инструмент для обжима проводов WAGO Variocrimp 4; другие по запросу

Кнопки (с подсве	еткой), кнопки "гриб'	" Сдвоенные кнопки	(с подсветкой) Кнопочные переключатели	Джойстик	Кнопки с ключом	Световые индикаторы Акустическое сигнальное устройство Потенциометры	Управляемый стоп/аварийное выключение
без фиксации	с фиксацией						
IEC/EN 60947-5-1		IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-5
5	1	0,2	0,1	0,1	0,1		0,1
≦ 3600	≦ 1800	≤ 3600	≦ 2000	≦ 2000	≦ 100	_	≦600
5	5	5	_	5	_		50
_	-	_	0,3	-	0,5	_	_
IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP66	IP66	IP66	IP66	Световые индикаторы: IP67, IP69К Акустические сигнальные устройства: IP40 Потенциометры: IP66	IP67, IP69K
Влажный нагрев Влажный нагрев	, постоянный, согласі , циклический, согла	но IEC 60068-2-78 сно IEC 60068-2-30					
-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70	-25 - +70
любое	любое	любое	любое	любое	любое	любое	любое
M22: 30 M30: 15	M22: 30 M30: 15	30	M22: 30 M30: 15	M22: 30 M30: 15	M22: 30 M30: 15	M22: 30 M30: –	50
-	_	-	-	-	-	0,5 - 1,5	-
_	-	_	-	_	_	0,5 - 1,5	_
_	_	-	_	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4000	-
_	-	-	-	-	-	250	-
_	-	-	_	-	-	III/3	-
	_	_	_	_	_		-
_	_	_	_	_	_	_	-
_	-	_	_	_	_	_	_
-	_	_	_	_	_	_	_
_	_	_	_	_	_	-	_
_	_	_	_	_	_	_	_
_	_	_	_	-	_	_	_
_	-	_	_	_	_	-	_
_	_	_	_	_	_	-	_
_	_	_	_	_	_	_	_
_	_	_	_	_	_		_
_	_	_	_	_	_	-	-
_	_	_	_	_	_	_	_
_	_	_	_	_	_		-
_	_	_	_	_	_	_	_
_	_	_	_	_	_	_	_
_	_	_	_	_	_	_	_
_	_	_					
					_		
		_				_	

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Длина соединительных кабелей

Профиль

Адреса

Спецификация

Серия Moeller

-S-3.A.E

2,1

		Соединение AS-Interface для RMQ-Titan	Адаптер для RMQ-Titan	
		RMQ-M1C-ASI	M22-ASI	M22-ASI-C
Общее				
Стандарты и положения		EN 50081-1 EN 50082-1	IEC/EN 60947, DIN EN 50 295	IEC/EN 60947, DIN EN 50 295
Подавление радиочастотных помех		EN 55011, EN 55022	EN 55011, EN 55022	EN 55011, EN 55022
Класс максимальных значений		A	-	-
Степень защиты		IP20	IP20	IP00
Стойкость к климатическим воздействиям		влажный нагрев, постоянный, в соответстви в соответствии с IEC 60068-2-30	и с IEC 60068-2-78; влажный нагрев, циклический	й,
Температура окружающей среды, открыто	°C	+25 - +55	+25 - +55	+25 - +55
Удароустойчивость при длительности ударного воздействия 11 мс	g	> 30	> 30	> 30
Колебания IEC 60068-2-27 (амплитуда 1 мм)	Гц	10 - 55	_	-
Размеры (Ш х В х Г)	ММ	92 x 46 x 30	_	-
Bec	КГ	0,1	_	-
Крепление	<u> </u>	Переднее крепление RMQ-Titan	Переднее крепление RMQ-Titan	Монтаж на основание RMQ-Titan
Установочное положение		любое	любое	любое
Электропитание				
Номинальное напряжение согласно спецификациям интерфейса AS	В пост. тока	26,5 - 31,6	26,5 - 31,6	26,5 - 31,6
Техника присоединения		-	желтая вставная клемма с ножевым контактом	2 провода на плате
Источник питания		в сборе из кабеля интерфейса AS	в сборе из кабеля интерфейса AS	в сборе из кабеля интерфейса AS
адресация		посредством подсоединения провода интерфейса AS	посредством подсоединения провода интерфейса AS	посредством подсоединения провода интерфейса AS
Общее потребление тока из интерфейса AS	мА	-	≦ 40	≦ 40
Порт AS-Interface		защита от неправильной полярности	защита от неправильной полярности	защита от неправильной полярности
Расчетный рабочий ток при полной нагрузке	мА	120	-	-
Номинальный ток на холостом ходу (нет I, Q задан)	мА	тип. 30	-	-
Светодиодные индикаторы состояния		Haпряжение AS-Interface: зеленый светодиод	Кабель питания интерфейса AS: зеленый светодиод на задней части элемента ОШИБКА интерфейса AS, выход из строя Мастера AS-Interface: красный светодиод на задней части элемента	Кабель питания интерфейса AS: зеленый светодиод на плате ОШИБКА интерфейса AS, выход из строя Мастера AS-Interface: красный светодиод на плате
Входы				
Входы, устойчивые к коротким замыканиям	Количество	4 (1 внутр. + 3 внешн.)	2 (тип. 22 В/5 мА)	2 (тип. 22 В/5 мА)
Диапазон напряжений	В пост. тока	24 - 30		-
Рабочий ток на вход	мА	тип. 3,5	_	-
Уровень переключения высокого сигнала	В	≧ 15	_	-
Сигнал Low	мА	-	_	-
Длина соединительных кабелей	CM	≦ 200	-	-
Выходы				
Выходы, устойчивы к коротким замыканиям	Количество	4 (1 внутр. + 3 внешн.)	1 (тип. 19 В/8 мА)	1 (тип. 19 В/8 мА)
Диапазон напряжений	В пост. тока	24 В пост. тока (+10/-15 %)	-	-
макс. допустимая токовая нагрузка				
всех выходов		-	-	-
Сумма 3 внешних выходов		60	_	_

-S-3.A.E

2,1

		M22-ASI-S	M22-ASI-CS
Модули подключения аварийного останова			
Подсоединение провода AS-Interface		желтая вставная клемма с ножевым контактом	2 провода на плате
Питающее напряжение		собранные из интерфейса AS, кабеля 26,5 – 31,6 В пост. тока	собранные из интерфейса AS, кабеля 26,5 – 31,6 В пост. тока
Крепление		Переднее крепление RMQ-Titan	Монтаж на основание RMQ-Titan
адресация		посредством провода интерфейса AS	посредством провода интерфейса AS
макс. общий ток	мА	45	45
Температура окружающей среды	°C	-25 - +55	-25 - +55
Удароустойчивость		30 г/11 мс согласно IEC 60068-2-27	30 г/11 мс согласно IEC 60068-2-27
Степень защиты		IP20	IP00
Стойкость к климатическим воздействиям		влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-78 влажный нагрев, циклический, согласно IEC 60068-2-30	влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-78 влажный нагрев, циклический, согласно IEC 60068-2-30
Установочное положение		любое	любое
Стандарты и положения		EN 50178 EN 50295	EN 50178 EN 50295
Входы		двужканальный вход (22 В/5 мА) (модулированный с кодовой последовательностью) (2 размыкающих контактных элемента RMQ- Titan M22-K01)	двужканальный вход (22 В/5 мА) (модулированный с кодовой последовательностью) (2 размыкающих контактных элемента RMQ- Titan M22-K01)
Выходы		1 выход тип. 19 В/ 8 мА, устойчив к коротким замыканиям	1 выход тип. 19 В/ 8 мА, устойчив к коротким замыканиям
Индикаторы состояния			
Кабель питания интерфейса AS		зеленый светодиод на задней стороне	зеленый светодиод на задней стороне
Ошибка интерфейса AS, отказ мастера AS–Interface		красный светодиод на задней стороне	красный светодиод на задней стороне
Профиль		S-7.B.E	S-7.B.E

UL-File No.29184	Пилотный режим	Общее применение	Поперечные сечения соединения
Апробированные рабочие хар	актеристики UL/CSA		
Контактные элементы RMQ 16			
E 10	C 300, Q 300		Медный провод
E 01 C 300, R 300			мин. AWG 18, макс. AWG 14
Контактные элементы RMQ-Titan			
M22-K M22-CK	A 600, Q 300, > 300 В АС одинаковая полярность (same polarity)	10 A / 600 B AC 1 A / 250 B DC	2 x 14 18 AWG 2 x 12 22 AWG
Светодиоды RMQ-Titan			
M22-LED M22-CLED			2 x 14 18 AWG 2 x 12 22 AWG
M22-LC(H) M22-AMC			2 x 16 20 AWG 2 x 16 20 AWG

		Требования UL 508 UL 4X	Рекомендация NEMA NEMA 13
Степени защиты RMQ-Titan			
все лицевые элементы	M22(S)	✓	✓
Дополнительные шильдики	M22S-ST	✓	✓
Шильдики аварийного останова	M22-XAK M22-XZK M22-XBK M22-XYK	* * *	✓ ✓ ✓
Выключатели, управляемые ногой или ладонью руки	FAK	✓	✓

≦200

S-7,0

2,0

Количество

Функциональные элементы SmartWire-DT

N 4 11	Устройства управления и сигнализации RMQ-Titan
Moeller	Функциональные элементы SmartWire-DT

		M22-SWD-K11	M22-SWD-KC11	M22-SWD-LED
Общее				
Стандарты и положения		IEC/EN 61131-2 EN 50178		
Размеры (Ш x В x Г)	MM	12 x 42 x 39	12 x 45 x 37	10 x 42 x 45
Bec	g	10	10	10
Установочное положение		любое		
Механические внешние условия				
Степень защиты (IEC/EN 60529)		IP20	IP20	IP20
Колебания (IEC/EN 61131-2:2008)				
постоянная амплитуда 3,5 мм	Гц	5 - 8,4	5 - 8,4	5 - 8,4
постоянное ускорение 1 г	Гц	8,4 - 150	8,4 - 150	8,4 - 150
Удароустойчивость (IEC/EN 60068-2-27) полусинус 15 г/11 мс	Шоки	9	9	9
Падение (IEC/EN 60068-2-31) Высота падения	l MM	50	50	50
свободное падение, в упаковке (IEC/EN 60068-2-32)	М	0,3	0,3	0,3
Электромагнитная совместимость (ЭМС)				
Категория перенапряжения		Не используется		
Степень загрязнения		2	2	2
Электростатическая разрядка (IEC/EN 61131-2:2008)				
Выход воздуха (уровень 3)	кВ	8	8	8
Разряд контакта (уровень 2)	кВ	4	4	4
Электромагнитные поля (IEC/EN 61131-2:2008)				
80—1000 МГц	В/м	10	10	10
1,4—2 ГГц	В/м	3	3	3
2–2,7 ГГц	В/м	1	1	1
Подавление радиочастотных помех (SmartWire-DT)		EN 55011 Класс A		
Импульсное напряжение (IEC/EN 61131-2:2008, уровень 3)				
Питающие провода	кВ	2	2	2
Кабели SmartWire-DT	кВ	1	1	1
Радиочастотные помехи (IEC/EN 61131-2:2008, уровень 3)	В	10	10	10
Климатические внешние условия				
Рабочая температура (IEC 60068-2)	°C	-30 - +55	-30 - +55	-30 - +55
Конденсация		принять подходящие мер	оы для предотвращения	
Хранение	°(-40 - 80	-40 - 80	-40 - 80
относительная влажность воздуха, без конденсации (IEC/EN 60068-2-30)	%	9 - 95	9 - 95	9 - 95
Сеть SmartWire-DT				
Тип абонента		Абонент SmartWire-DT (S	lave)	
Настройка скорости передачи данных		автоматический		
Статусный светодиод SmartWire-DT		зеленый		
Подключение		Разъем, 8-полюсный		
Соединительный штекер		SWD4-8SF2-5	M22-SWD-ILP	SWD4-8SF2-5
Количество циклов соединения и разъединения		50	50	50
Исполнительный элемент		1 переключающий	1 переключающий	-
Исполнительный элемент Контакты		контакт	контакт	
		контакт 1 x 10 ⁶	контакт 1 x 10 ⁶	-
Контакты Механический/электрический срок службы Циклы				
Контакты Механический/электрический срок службы Циклы переключений		1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	

M22-SWD-LEDC	M22-SWD- K11LED	M22-SWD-K11LEDC	M22-SWD-K22	M22-SWD-KC22	M22-SWD- K22LED	M22-SWD- K22LEDC
IEC/EN 61131-2	IEC/EN 61131-2	IEC/EN 61131-2	IEC/EN 61131-2	IEC/EN 61131-2	IEC/EN 61131-2	IEC/EN 61131-2
EN 50178	EN 50178	EN 50178	EN 50178	EN 50178	EN 50178	EN 50178
10 x 45 x 42	12 x 42 x 45	12 x 45 x 42	17 x 42 x 39	17 x 45 x 37	17 x 42 x 45	17 x 45 x 42
10	10	10	14	14	14	14
любое						
IDao	IDDO	IDDO	IDDO	IDDO	IDDO	IDOO
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
5 - 8,4	5 - 8,4	5 - 8,4	5 - 8,4	5 - 8,4	5 - 8,4	5 - 8,4
8,4 - 150						
9	8,4 - 150 9	8,4 - 150 9	8,4 - 150 9	8,4 - 150 9	8,4 - 150 9	8,4 - 150 9
50	50	50	50	50	50	50
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Не используется						
2	2	2	2	2	2	2
8	8	8	8	8	8	8
4	4	4	4	4	4	4
10	10	10	10	10	10	10
3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1
EN 55011 Класс А						
2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1
10	10	10	10	10	10	10
-30 - +55	-30 - +55	-30 - +55	-30 - +55	-30 - +55	-30 - +55	-30 - +55
принять подходящие меры д						
-40 - 80	-40 - 80	-40 - 80	-40 - 80	-40 - 80	-40 - 80	-40 - 80
9 - 95	9 - 95	9 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95
Абонент SmartWire-DT (Slave	a)					
автоматический	,					
зеленый						
Разъем, 8-полюсный						
M22-SWD-ILP	SWD4-8SF2-5	M22-SWD-ILP	SWD4-8SF2-5	M22-SWD-ILP	SWD4-8SF2-5	M22-SWD-ILP
50	50	50	50	50	50	50
_	1 переключающий контакт	1 переключающий контакт	2 переключающих контакта	2 переключающих контакта	2 переключающих контакта	2 переключающих контакта
-	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶
да	да	да	нет	нет	да	да
нет	да	да	да	да	да	да
Крепление на монтажное основание	Переднее крепление	Крепление на монтажное основание	Переднее крепление	Крепление на монтажное основание	Переднее крепление	Крепление на монтажное основание

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Дополнительное оснащение SWD

Серия Moeller

•	O

			SWD4-RC8-10	SWD4-8SF2-5	SWD4-8SFF2-5
Общее					
Стандарты и положения			IEC/EN 61131-2 EN 50178		
Размеры (Ш x B x Г)		MM	48,5 x 34,5 x 10	15 x 36,5 x 17,5	48,5 x 34,5 x 10
Bec		g	10	5,5	4,5
Установочное положение			любое	любое	любое
Механические внешние условия					
Степень защиты (IEC/EN 60529)			IP20	IP20	IP20
Колебания (IEC/EN 61131-2:2008)					
постоянная амплитуда 3,5 мм		Гц	5 - 8,4	5 - 8,4	5 - 8,4
постоянное ускорение 1 г		Гц	8,4 - 150	8,4 - 150	8,4 - 150
Удароустойчивость (IEC/EN 60068-2-27) полусинус 15 g/11 мс		Шоки	9	9	9
Падение (IEC/EN 60068-2-31)	Высота падения	MM	50	-	-
свободное падение, в упаковке (IEC/EN 60068-2-32)		М	0,3	-	_
Электромагнитная совместимость (ЭМС)					
Категория перенапряжения			II	-	-
Степень загрязнения			2	-	-
Электростатическая разрядка (IEC/EN 61131-2:2008)					
Выход воздуха (уровень 3)		кВ	8	-	8
Разряд контакта (уровень 2)		кВ	4	-	4
Электромагнитные поля (IEC/EN 61131-2:2008)					
80—1000 МГц		В/м	10	-	-
1,4—2 ГГц		В/м	3	-	-
2—2,7 ГГц		В/м	1	-	-
Подавление радиочастотных помех (SmartWire-DT)			EN 55011 Класс А	-	_
Импульсное напряжение (IEC/EN 61131-2:2008, уровень 3)					
Кабели SmartWire-DT		кВ	1	_	_
Радиочастотные помехи (IEC/EN 61131-2:2008, уровень 3)		В	10	_	_
Климатические внешние условия					
Рабочая температура (IEC 60068-2)		°(-25 - +55	-25 - +55	-25 - +55
Конденсация			принять подходящие мер	ы для предотвращения	
Хранение		°C	-40 - 70	-40 - 70	-40 - 70
Относительная влажность воздуха, без конденсации (IEC/EN 60068-2-30)		%	5 - 95	5 - 95	5-95
Возможности подключения					
SWD-In			Разъем, 8-полюсный	Штепсельный разъем	Разъем, 8-полюсный
Количество циклов соединения и разъединения			≥ 200	1	≥ 200
SWD-Out			_	Гнездо, 8-полюсное	Разъем, 8-полюсный
Количество циклов соединения и разъединения			-	≥ 200	≥ 200

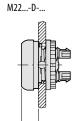
SWD4-SF8-20	SWD4-SM8-20	SWD4-8FRF-10	SWD4-SFL8-20	SWD4-SML8-20
IEC/EN 61131-2 EN 50178				
24 x 26 x 162	24 x 26 x 170	35 x 90 x 35	35 x 83 x 40	35 x 83 x 46
20	22,5	42	50	50
любое	любое	любое	любое	любое
-				
IP67	IP67	IP20	IP67	IP67
			5.04	
		5 - 8,4	5 - 8,4	5 - 8,4
		8,4 - 150	8,4 - 150	8,4 - 150
_	-	9	9	9
_	_	-	_	-
-	-	-	-	
_	_	_	_	
_	_	_		-
	_	8	8	8
_	-	4	4	4
			10	10
	_		10	10
	_	_	3	3
	_	-	1	1
		-	_	-
	_		_	
			10	10
			10	10
-25 - +55	-25 - +55	-25 - +55	-25 - +55	-25 - +55
принять подходящие меры дл	я предотвращения			
-40 - 70	-40 - 70	-40 - 70	-40 - 70	-40 - 70
5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95
_	Штекер, 8-полюсный	Разъем, 8-полюсный	Разъем, 8-полюсный	Штекер, 8-полюсный
_	≥ 500	≥ 200	≥ 200	≥ 500
Гнездо, 8-полюсное	-	Вставные клеммы	Гнездо, 8-полюсное	Разъем, 8-полюсный
≥ 500	_	-	≥ 500	≥ 200

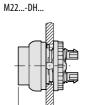
M22-PV...60...

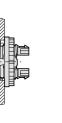
1

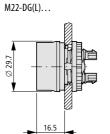


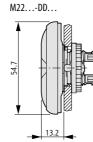
Кнопки RMQ-Tita







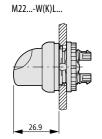






Кнопочные переключатели RMQ-Titan

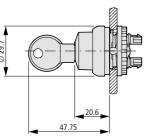
M22-W...

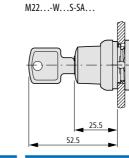


Кнопки с ключом RMQ-Titan

Индивидуальный замок





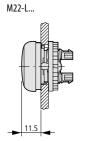


Кнопки "гриб" RMQ-Titan

Системы "мастер ключ"

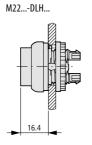
Световые индикаторы RMQ-Titan

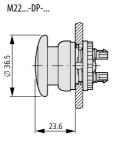
M22-LH-..



Кнопки с подсветкой RMQ-Titan

M22...-DL-...

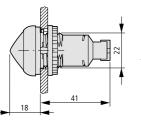




Световые индикаторы, компактные; акустические сигнальные устройства, компактные

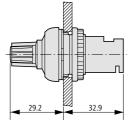








M22...-R...K



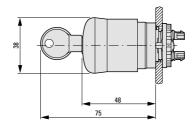
Кнопки управляемого стопа/аварийного выключения

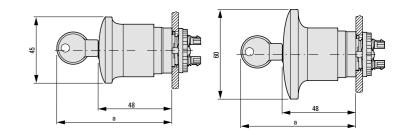
Серия Moeller

Форма "гриб" М22-PV

M22-PV... M22S-PV...

M22-PVL... M22-PVS...





Световые индикаторы RMQ-Titan

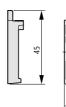
Переднее крепление (конструктивное исполнение для монтажа)

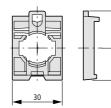
M22-A

Крепежный адапт

M22-A4





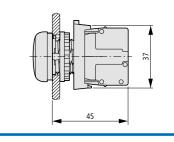


M22-7A

Центрирующие адаптеры

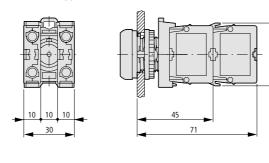
Форма "пальма"

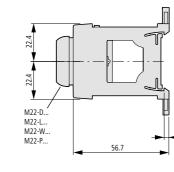
M22-PV...45...



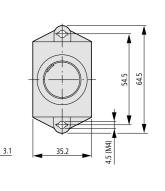
Кнопки с M22-(C)К...

Кнопки с M22-(C) LED... + M22-XLED..



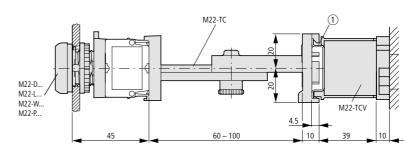


Адаптер IVS для установки на DIN-рейку



	1 x M22-K	2 x M22-K	1 x M22-CK	2 x M22-CK
Α	37,2	37,2	39	39

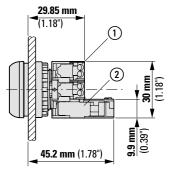
Кнопки, световые индикаторы с телескопическим держателем M22-TC и удлинителем M22-TCV





Кнопки с контактным элементом (малая глубина) 1

Кнопки со стандартным контактным элементом ②



① M22-FK10(01) ② M22-(C)K...

Управление и сигнализация CA047003RU

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

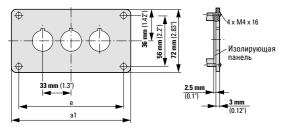
| A ≧ | B ≧

М22 — размеры

Переднее крепление (конструктивное исполнение для монтажа)

Пластины для скрытого монтажа RMQ-Titan

M22-E...

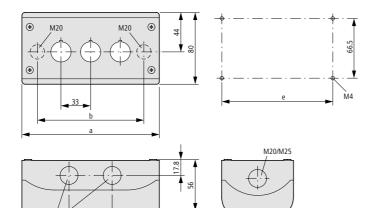


Модель	a1	e
M22-E(Y)1	72	56
M22-E2	105	89
M22-E3	138	122
M22-E4	171	155
M22-E5	204	188
M22-E6	237	221

Крепление базовой части (конструктивное исполнение поверхностный монтаж)

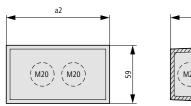
Серия Moeller

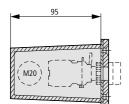
Корпус для поверхностного монтажа RMQ-Titan



w		
кож	۷ХИ	
	•	

M22-H...





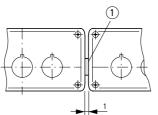
Модель	Места установки	A	b	e	Кабельные	вводы	
M22-I(Y)1	1	72	42,6	58,5	2×M16	3 × M20	2×M25
M22-I2	2	120	85,6	106,5	2 × M20	3 × M20	2 × M25
M22-I3	3	153	118,6	139,5	2×M20	2 × M25	4 × M20
M22-I4	4	186	151,6	172,5	2 × M20	2 × M25	4 × M20
M22-I6	6	252	217,6	238,5	2 × M20	2 × M25	4 × M20

1 Уплотнение

Комбинация корпусов для поверхностного монтажа

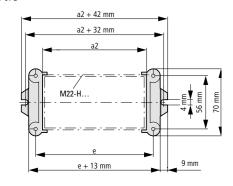
M22-XI

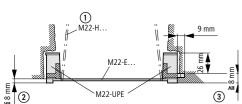
Модель	a2	Кабельный ввод	Конструктивное исполнение
M22-H1	42	3 × M20	цельный
M22-H2	75	4 × M20	
M22-H3	108	4 × M20	
M22-H4	141	4 × M20	многоэлементный
M22-H5	174	5 × M20	
M22-HE6	207	6 × M20	



Кожух с набором ключей

M22-UPE

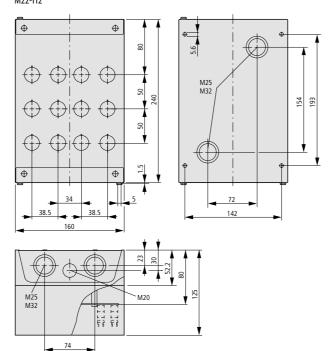




- ① ящик для хранения при оштукатуривании
- Толщина покрытия менее 8 мм
- ③ толщина покрытия более 8 мм

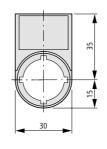
Корпус для поверхностного монтажа на 12 мест установки

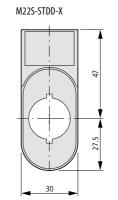
M22-I12



Держатель шильдиков

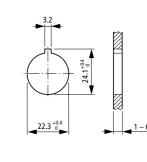
M22S-ST-...





Установочное отверстие с пазом для М22..., С22...

М22 — размеры



Шаг сетки согласно IEC/EN 60947

Шаг сетки для разных



держателем

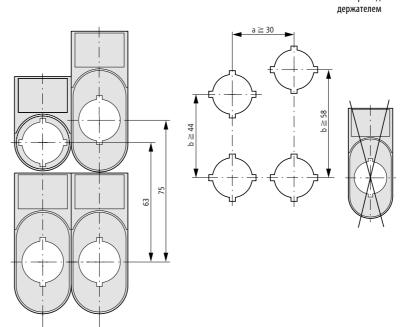
Мембрана для кнопок не сочетается с

	MM	MM
M22(S)(IEC/EN 60947)	30	50
RMQ-Titan min.	30	40
M22-D + M22-T-D	33	40
M22-D(R)P	38	40
M22-PV	45	45
M22-PV45	55	55
M22-PV60	70	70
M22-PV(L) + M22-PL-PV	48	56
M22-PV(L)(S) + M22-D	33	40
M22-DDL	30	55
M22-DDL + M22-T-DD	33	58
M22-ST	30	50
M22-STDD	30	75
M22-CK	30	45
M22-CLED	30	45
M22-XAK	90	90
M22-XZK	33	52
M22-XBK	60	60
M22-XYK	50	50
M22-D4	60	60
M22-WR4	50	50
M22-WJ4	100	100

Шаг сетки для M22-DD...

Шаг сетки для M22-DDL

Мембрана кнопки M22-T-DD Мембрана для кнопок не сочетается с



М22 — размеры

Пломбируемый кожух аварийного

M22-PL-PV

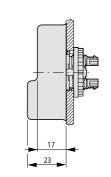
Заглушка M22...B-...

М22 — размеры

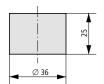
Мембрана кнопки

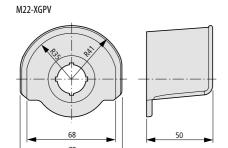
M22-T-D

M22-T-D

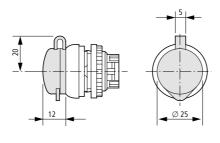


M22-XGWK



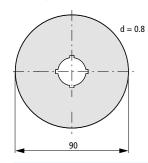


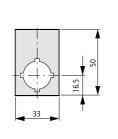




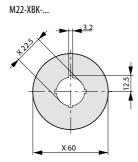
Таблички управляемого стопа

M22-XAK...

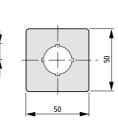




M22-X(Y)ZK...



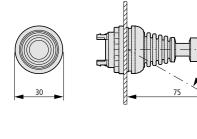
Четырехпозиционная кнопка



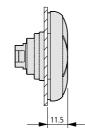
M22-XYK-...

Джойстик

M22...-W...J...



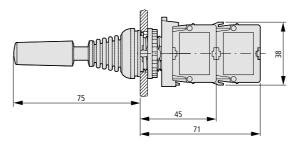
M22...-D...4-...



Джойстик

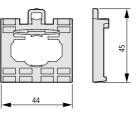
M22-WJ..., M22-WRJ...

Серия Moeller

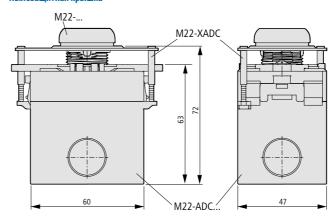


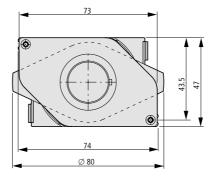
Крепежный адаптер

M22-A4



Пылезащитная крышка





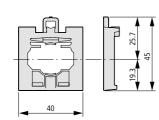
Крепежный адаптер (переднее крепление) для 3 контактных

M22-A

1.9

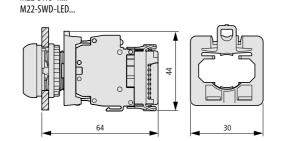
M22-SWD-A4

M22-SWD — размеры



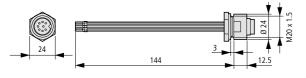
Исполнительные элементы

M22-SWD-K...



Серия Moeller

SWD4-SM8-20

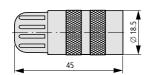


SWD4-SF8-20

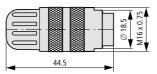


Штепсельный разъем для круглого провода SmartWire-DT, прямой

SWD4-SF8-67

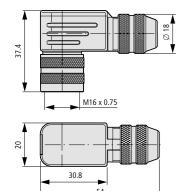


SWD4-SM8-67

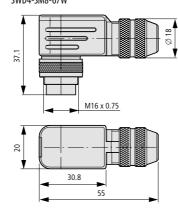


Штепсельный разъем для круглого провода SmartWire-DT, угловой

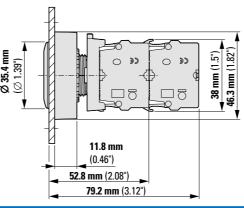
SWD4-SF8-67W

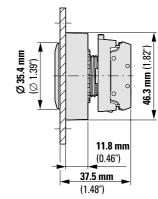


SWD4-SM8-67W

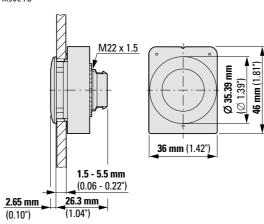


М30.... с 2 стандартными контактными элементами М22-К... М30.... с контактными элементами малой глубины М22-FK...



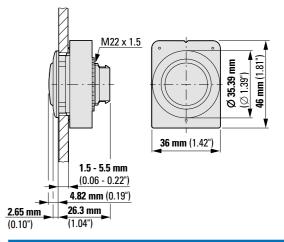


M30C-FD... M30C-FB

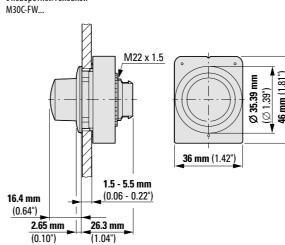


Световые индикаторы

M30C-FL...

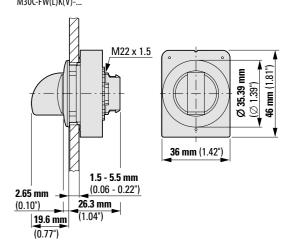


с поворотной головкой



Кнопочные переключатели (с подсветкой)

с рукояткой, 4-позиционные M30C-FW(L)K(V)-...



M22 x 1.5

36 mm (1.42")

М30 — размеры

Серия Moeller

Кнопки с ключом

1.9

M30C-FW(R)S(3)-MS...

M22 x 1.5

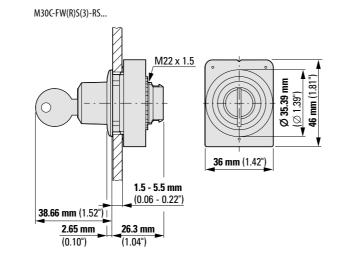
M22 x 1.5

M22 x 1.5

36 mm (1.42")

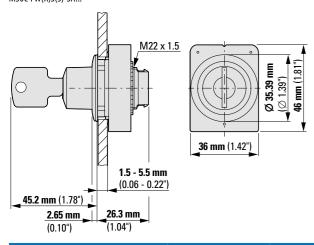
26.3 mm
(0.10")

26.3 mm
(1.04")



Кнопки с ключом

M30C-FW(R)S(3)-SA...



Потенциометры

(0.86")

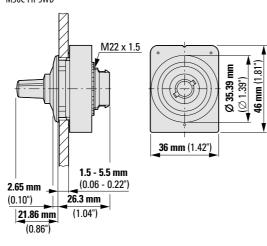
M30C-FR...

1.5 - 5.5 mm (0.06 - 0.22")
(0.10")

40.2 mm

(1.58")

Потенциометры, SWD M30C-FR-SWD



Серия Moeller

Дешифраторы, SWD

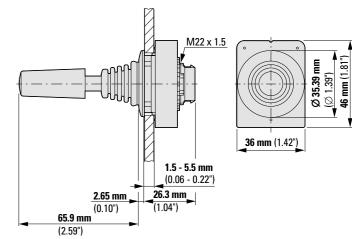
M30C-FINC-SWD

2.65 mm

(1.04")

Джойстик

M30C-FW(R)JS...



М30 — размеры

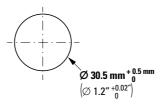
Установочное отверстие без паза

(0.10") **26.3 mm**

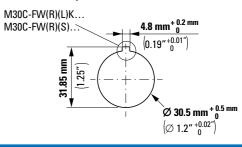
26.4 mm (1.03")

1.5 - 5.5 mm

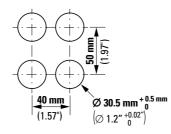
(0.06 - 0.22")



Установочное отверстие с пазом

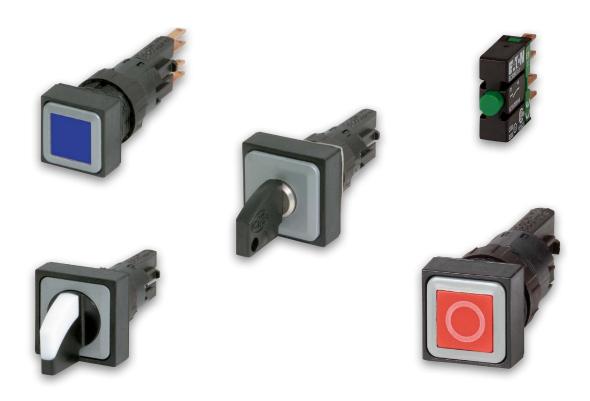


Шаг сетки для разных комбинаций



36 mm (1.42")

Build it in.



Управление и сигнализация в стесненных условиях с помощью RMQ16



www.eaton.eu/rmq16

Квадратные устройства управления и сигнализации RMQ16 типоразмеров 18 и 25 мм представляют собой идеальное решение для пультов управления при недостатке места. Различные лицевые элементы можно устанавливать без промежутков со всех четырех сторон. Благодаря высокой степени защиты IP65 спереди они оптимально подходят для безопасной эксплуатации даже в суровых условиях. Помимо разнообразных световых индикаторов, кнопок, переключателей и замков-выключателей функция Labeleditor в конфигураторе кнопок позволяет нанести индивидуальную маркировку. Подключение светодиодных индикаторов и контактных элементов осуществляется с помощью вставных втулок размером 2,8 х 0,8 мм.

Кнопки управляемого стопа RMQ16 защищены от неумелого обращения согласно стандартам ISO 13850, EN 418. Возврат в исходное положение производится посредством вытягивания. Также имеется возможность применения в качестве кнопок аварийного отключения.

RMQ16



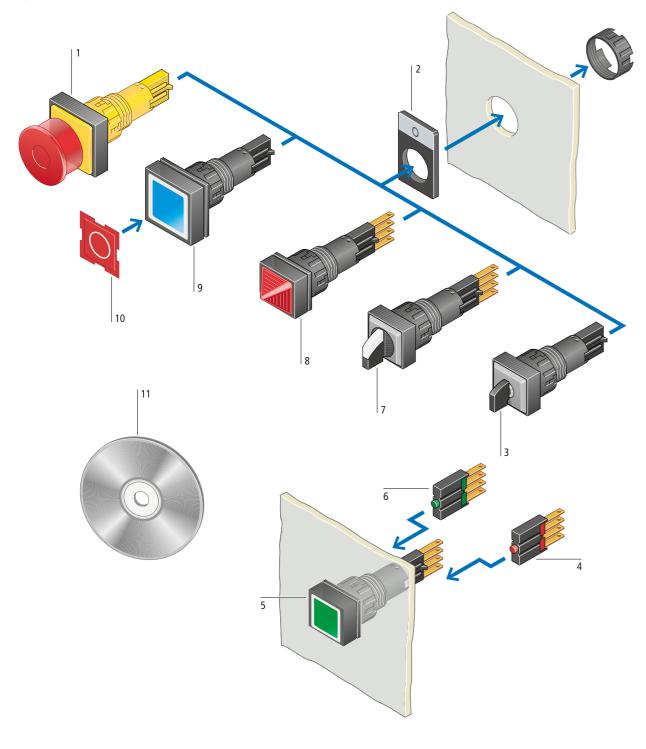
2.0	Устройства управления и сигнализации RMQ16	
2.1	Обзор системы	
	Обзор системы	96
2.2	Выбор продукта	
	Кнопки	98
	Кнопки с подсветкой	99
	Кнопочные переключатели, переключатели с подсветкой	100
	Переключатели с подсветкой	101
	Кнопки с ключом	102
	Световые индикаторы	103
	Кнопки управляемого стопа, шильдики аварийного останова	103
	Дополнительное оснащение	104
2.3	Технические характеристики	
	Технические характеристики	112
2.4	Размеры	
	Размеры	114

Характеристики продукта

- Размер спереди и минимальный шаг сетки 18 х 18 мм или 25 х 25 мм
- Диаметр монтажного отверстия 16,2 мм согласно EN 50007
- Степень защиты IP65
- Переключение разных потенциалов
- Подходит для электронного оборудования согласно IEC/EN 61131-2
- Технические характеристики согласно IEC/EN 60947-5-1
- Сертификация для всего мира

Серия Moeller

2



Кнопки управляемого стопа	1	Кнопки с подсветкой
Также могут использоваться как аварийные		Без фиксации и с фиксацией
выключатели		Сменные шильдики
Защита от неумелого обращения согласно ISO		Цвет: белый, зеленый, красн
13850/EN 418		синий индивидуальная лазер
С подсветкой и без подсветки		→ Страница 99
Дополнительные таблички с маркировкой и без маркировки		3
Европейская директива по безопасности		Замыкающий контактны (зеленый)
машинного оборудования 2006/42/ЕС		. ,
→Страница 104		С ножевым контактом
		Универсальные контакты, пр электронных компонентов
Держатели	2	→ Страница 98
для шильдиков		
Цвет: светло-серый, черный, желтый		Кнопочные переключат
Шильдики с маркировкой и без маркировки		2 и 3 положения
		Угол переключения 45°
→ Страница 109		без фиксации и с фиксацией
		Переключатели с подсветкой
Переключатели с ключом	3	гнездом лампы
2 и 3 положения		Цвета: белый, зеленый, красі
Угол переключения 45°		→ Страница 100
Без фиксации и с фиксацией		
Различные виды замков		Световые индикаторы
→ Страница 102		Конструктивное исполнение: коническое
Размыкающий контактный элемент	4	Встроенное гнездо лампы
(красный)		Для ламп накаливания и све
С ножевым контактом		Цвет: белый, зеленый, красн
Универсальные контакты, пригодны для		синий индивидуальная лазер
электронных компонентов		→ Страница 103
Функция безопасности посредством		
принудительного размыкания согласно IEC/EN 60947-5-1		
→ Страница 98		

нопки с подсветкои	5	Кнопки
ез фиксации и с фиксацией		Без фиксации и с фиксацией
менные шильдики		Сменные шильдики кнопки
вет: белый, зеленый, красный, желтый, иний индивидуальная лазерная гравировка		Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, черный
→ Страница 99		→ Страница 98
амыкающий контактный элемент еленый)	6	Шильдики кнопки/вставные таблички
ножевым контактом		Износостойкие шильдики
ниверсальные контакты, пригодны для		для кнопок
пектронных компонентов		Прозрачные шильдики для кнопок с
→ Страница 98		подсветкой и световых индикаторов
		С маркировкой и без маркировки
нопочные переключатели и 3 положения	7	Со стандартными текстами и символами или индивидуальной лазерной гравировкой
ол переключения 45°		→ Страница 105
ол переключения 45 23 фиксации и с фиксацией		
ереключатели с подсветкой и встроенным		Удобство маркировки
иездом лампы		На все шильдики кнопки, световые
вета: белый, зеленый, красный		индикаторы и дополнительные таблички
> Страница 100		кнопок из ассортимента RMQ можно нанести
, c.psqu 100		лазерную гравировку в виде любых текстов и символов.
ветовые индикаторы	8	Загрузка:
онструктивное исполнение: плоское и		www.eaton.eu/config/rmq
оническое		Ключевое слово: "Конфигуратор кнопок 🔿
строенное гнездо лампы		Функция Labeleditor"
ля ламп накаливания и светодиодов		
вет: белый, зеленый, красный, желтый,		
іний индивидуальная лазерная гравировка		
> Страница 103		

Управление и сигнализация CA047003RU www.eator

Выбор продукта

2

Кнопки

	Цвет Шильдик кнопки		Размер спереди 18 x 18 мм Тип Код заказа	Размер спереди 25 x 25 мм Тип Код заказа	Упаковка			
	Кнопки, ІР65							
без фиксации		зеленый	Q18D-11 086332	Q25D-11 090471	10 шт.		A A	
	0	красный	Q18D-10 086299	Q25D-10 090421				
		белый	Q18D-20 054041	Q25D-20 054038				
	0	черный	Q18D-19 054040	Q25D-19 054039				
		черный	Q18D-SW 086788	Q25D-SW 087230		Допол оснащ	нительное ение	Страница
		белый	Q18D-WS 086752	Q25D-WS 086808			ные принадлежности нительное оснащение	→ 110
		зеленый	Q18D-GN 086450	Q25D-GN 086409			ные элементы ющий контакт	→ 98
		красный	Q18D-RT 086713	Q25D-RT 086444		Размык	ающий контакт	→ 98
		желтый	Q18D-GE 086417	Q25D-GE 086343				
		голубой	Q18D-BL 086384	Q25D-BL 086328				
	_	без	Q18D-X 093623	Q25D-X 093624				
с фиксацией		черный	Q18DR-SW 086269	Q25DR-SW 088739	10 шт.			
		белый	Q18DR-WS 086243	Q25DR-WS 088701				
		зеленый	Q18DR-GN 086176	Q25DR-GN 088531				
		красный	Q18DR-RT 086209	Q25DR-RT 088627				
		желтый	Q18DR-GE 090482	Q25DR-GE 088404				
		голубой	Q18DR-BL 090241	Q25DR-BL 088110				
		без	Q18DR-X 093625	Q25DR-X 093626				
	Конфигурация контактов:		Графические условные обозначения	Диаграмма хода контакта	Цвет	Тип Код заказа	Упаковка	
	НО = замыкающий контакт	НЗ = размыкающий контакт						
6	Контактные элементы Допустимое рабочее напряже							
6	1 замык.	- 250 b	\ \frac{1.3}{.4}	0 2.2 3.7 mm		E10 090351	50 шт.	
	-	1 0				For		

			Размер спереди	Размер спереди			
			18 x 18 mm	25 х 25 мм			
	Цвет Линза		Тип Код заказа	Тип Код заказа	Упаковка		
	Кнопки с подсветкой,	, IP65					
без фиксации		_	Q18LT-WS	Q25LT-WS	10 шт.	61 1	
без лампы накаливания		-	089202 Q18LT-GN	086262 Q25LT-GN	_		
		_	089067 Q18LT-RT	086206 Q25LT-RT	_		
		_	089776 Q18LT-GE	086238 Q25LT-GE	-		
	_		088808 Q18LT-BL	086173 Q25LT-BL	_	Дополнительное	Страница
		600 muss.	088764	090479	_	оснащение Монтажные принадлежности	→ 110
		без линзы	Q18LT-X 051745	Q25LT-X 051746		и дополнительное оснащение	7110
без фиксации с лампой		-	Q18LT-WS/WB 088561	Q25LT-WS/WB 090226	10 шт.	Контактные элементы Замыкающий контакт	→ 98
накаливания, 24 В		-	Q18LT-GN/WB 088509	Q25LT-GN/WB 089190	_	Размыкающий контакт	→ 98
		-	Q18LT-RT/WB 088537	Q25LT-RT/WB 089998	_		
		-	Q18LT-GE/WB 088449	Q25LT-GE/WB 089137	-		
		-	Q18LT-BL/WB 088338	Q25LT-BL/WB 089102	-		
с фиксацией без лампы		-	Q18LTR-WS 088123	Q25LTR-WS 087232	10 шт.	_	
накаливания		-	Q18LTR-GN 087831	Q25LTR-GN 086812	-		
		-	Q18LTR-RT 087918	Q25LTR-RT 086840	_		
	=	_	Q18LTR-GE	Q25LTR-GE	-		
		-	087764 Q18LTR-BL	086784 Q25LTR-BL	=		
		без линзы	086813 Q18LTR-X	086739 Q25LTR-X	-		
с фиксацией			051735 Q18LTR-WS/WB	051736 Q25LTR-WS/WB	10 шт.	_	
слампой			086708	086447	- 10 ші.		
накаливания, 24 В		-	Q18LTR-GN/WB 086413	Q25LTR-GN/WB 086380			
		-	Q18LTR-RT/WB 086448	Q25LTR-RT/WB 086412			
		-	Q18LTR-GE/WB 086382	Q25LTR-GE/WB 086346	-		
		-	Q18LTR-BL/WB 086348	Q25LTR-BL/WB 086330	_		
	Конфигурация контактов:		Графические условные	Диаграмма хода контакта	Цвет	Тип Упаковка	
	⊖ = функция безопасности	и посредством принудительног		диаграмма хода контакта	цвет	Код заказа	
	размыкания согласно IEC/EN 60947-5-1						
	НО = замыкающий контак		кт				
63	Контактные элемент						
6 B	Допустимое рабочее напря: 1 замык.	жение: 5—250 b —	.3			Е10 50 шт.	
)			\	0 2.2 3.7 mm		090351	
	_	1 разм. ⊖	L '			ЕО1 50 шт.	
			/,	0 1 3.7 mm		090401	
	Примечания	xy	WARD II 2 BINI 100 0 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
			мер на лицевом элементе ый номер на контактном элеме	енте			

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

1 разм. ⊖

x = порядковый номер на лицевом элементе y = функциональный номер на контактном элементе

50 шт.

Серия Moeller

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

2.2

без фиксации (МО) =

с фиксацией (МА) =

> 45°

включая устройство, препятствующее вращению, VS

 \bigcirc

 \bigcirc

 \bigcirc

Устройства управления и сигнализации RMQ16

Размер спереди

25 х 25 мм

Код заказа

Q25WK1

Q25WK1R

036599

036600

Q25WK3

Q25WK3R

Q25WK3R1

Q25WK3R2

Q25LWK1-WS

Q25LWK1-RT

Q25LWK1-GN

Q25LWK1R-WS

Q25LWK1R-RT 040660

Q25LWK1R-GN

Q25LWK1-WS/WB

Q25LWK1-RT/WB

Q25LWK1-GN/WB

Q25LWK1R-WS/WB

Q25LWK1R-RT/WB

Q25LWK1R-GN/WB

040659

040379

040476

040381

072372

072373

072375

040658

040657

040656

5 шт.

5 шт.

5 шт.

Страница

 \rightarrow 98

 \rightarrow 98

Монтажные принадлежности → 110

и дополнительное оснащение

Замыкающий контакт

Размыкающий контакт

Кнопочные переключатели, переключатели с подсветкой

18 х 18 мм

Код заказа

Q18WK1

Q18WK1R

Q18WK3

Q18WK3R

Q18WK3R1

Q18WK3R2

Q18LWK1-WS

Q18LWK1-RT 039337

Q18LWK1-GN

Q18LWK1R-WS

Q18LWK1R-RT

Q18LWK1R-GN

Q18LWK1-WS/WB

Q18LWK1-RT/WB

Q18LWK1-GN/WB

Q18LWK1R-WS/WB

Q18LWK1R-RT/WB

Q18LWK1R-GN/WB

039336

038978

039248

072309

Серия Moeller Серия Moeller

Страница

 \rightarrow 98

→ 98

Монтажные принадлежности → 110

и дополнительное оснащение

Замыкающий контакт

Размыкающий контакт

2

Размер спереди 18 x 18 mm 25 х 25 мм

Код заказа Код заказа

Переключатели с подсветкой

Переключатели с подсветкой, IP65

включая устройство, препятствующее вращению, VS без лампы

без фиксации (МО) =

с фиксацией (МА) =





		. ,	включал устроиство, пр
Q25LWK3-WS 072358	Q18LWK3-WS 072322	\bigcirc	45° \ > 45°
Q25LWK3-RT 072359	Q18LWK3-RT 072323		45° \\ > 45°
Q25LWK3-GN 072360	Q18LWK3-GN 072324		45° \ > 45°
Q25LWK3R-WS 072361	Q18LWK3R-WS 077325		45° J 45°
Q25LWK3R-RT	Q18LWK3R-RT		45° J 45°
Q25LWK3R-GN	Q18LWK3R-GN		45° J 45°
Q25LWK3R1-WS	Q18LWK3R1-WS	\bigcirc	45° \ 45°
Q25LWK3R1-RT	Q18LWK3R1-RT		45° \ 45°
Q25LWK3R1-GN	Q18LWK3R1-GN		45° \ 45°
Q25LWK3R2-WS	Q18LWK3R2-WS	\bigcirc	45° 4 5°
Q25LWK3R2-RT	Q18LWK3R2-RT		45° 4 5°
Q25LWK3R2-GN	Q18LWK3R2-GN		45° \ 45°
Q25LWK3-WS/WB	Q18LWK3-WS/WB	0	45° \ > 45°
Q25LWK3-RT/WB	Q18LWK3-RT/WB	•	45° \ > 45°
Q25LWK3-GN/WB	Q18LWK3-GN/WB	•	45° \ > 45°
Q25LWK3R-WS/WB	Q18LWK3R-WS/WB	0	45° J 45°
Q25LWK3R-RT/WB	Q18LWK3R-RT/WB		45° J 45°
Q25LWK3R-GN/WB	Q18LWK3R-GN/WB		45° J 45°
Q25LWK3R1-WS/WB	Q18LWK3R1-WS/WB	0	45° \ > 45°
Q25LWK3R1-RT/WB	Q18LWK3R1-RT/WB		45° \ 45°
Q25LWK3R1-GN/WB	Q18LWK3R1-GN/WB		45° \ 45°
Q25LWK3R2-WS/WB 072355	Q18LWK3R2-WS/WB 072343		45° 4 5°
Q25LWK3R2-RT/WB	Q18LWK3R2-RT/WB	•	45° 4 5°
0,2330	018LWK3R2-GN/WB		45° 4 5°
	072358 Q25LWK3-RT 072359 Q25LWK3-GN 072360 Q25LWK3R-W5 072361 Q25LWK3R-GN 072363 Q25LWK3R1-W5 072364 Q25LWK3R1-RT 072365 Q25LWK3R1-GN 072366 Q25LWK3R2-W5 072367 Q25LWK3R2-W5 072367 Q25LWK3R2-W5 072368 Q25LWK3R2-W5 072369 Q25LWK3R-GN/WB 072349 Q25LWK3-W5/WB 072349 Q25LWK3R-T/WB 072350 Q25LWK3R-W5/WB 072350 Q25LWK3R-W5/WB 072353 Q25LWK3R1-W5/WB 072353 Q25LWK3R1-W5/WB 072353	072322 072358 Q18LWK3-RT Q25LWK3-RT 072323 072359 Q18LWK3-GN Q25LWK3-GN 072324 072360 Q18LWK3R-WS Q25LWK3R-WS 072325 072361 Q18LWK3R-RT Q25LWK3R-RT 072326 072362 Q18LWK3R-GN Q25LWK3R-GN 072327 072363 Q18LWK3R1-WS Q25LWK3R1-WS 072328 072364 Q18LWK3R1-RT Q25LWK3R1-RT 072329 072365 Q18LWK3R1-GN Q25LWK3R1-GN 072330 072366 Q18LWK3R2-WS Q25LWK3R2-WS 072331 072367 Q18LWK3R2-RT Q72368 Q18LWK3R2-GN Q25LWK3R2-GN 072332 072368 Q18LWK3-MS/WB Q25LWK3-WS/WB 072334 072344 Q18LWK3-GN/WB Q25LWK3-GN/WB 072336 072347 Q18LWK3-GN/WB Q25LWK3-GN/WB 072337 072349	O72322 O72358 O18LWK3-RT O72359 O18LWK3-GN O25LWK3-GN O72324 O72360 O18LWK3R-WS O72361 O18LWK3R-WS O72362 O18LWK3R-GN O25LWK3R-WS O72326 O72362 O18LWK3R-GN O25LWK3R-RT O72327 O72363 O18LWK3R1-WS O25LWK3R1-WS O72328 O72363 O18LWK3R1-WS O25LWK3R1-WS O72329 O72365 O18LWK3R1-GN O25LWK3R1-RT O72329 O72366 O18LWK3R1-GN O25LWK3R1-GN O72330 O72366 O18LWK3R2-WS O25LWK3R2-WS O72331 O72367 O18LWK3R2-RT O25LWK3R2-RT O72332 O72367 O18LWK3R2-GN O72369 O18LWK3R2-GN O72369 O18LWK3R2-GN O72346 O18LWK3R3-RT/WB O72346 O18LWK3R3-RT/WB O72346 O18LWK3R-WS/WB O72346 O18LWK3R-GN/WB O72346 O18LWK3R-GN/WB O72347 O18LWK3R-GN/WB O72348 O18LWK3R-GN/WB O72349 O18LWK3R-GN/WB O72349 O18LWK3R-GN/WB O72349 O18LWK3R-GN/WB O72350 O18LWK3R-GN/WB O72350 O18LWK3R-GN/WB O72352 O18LWK3R-GN/WB O72353 O18LWK3R-GN/WB O72352 O18LWK3R-GN/WB O72353 O18LWK3R1-WS/WB O72353 O18LWK3R1-GN/WB O72353 O18LWK3R2-WS/WB O72355 O18LWK3R2-WS/WB O72355 O18LWK3R2-WS/WB O72355 O18LWK3R2-WS/WB O72355 O18LWK3R2-RT/WB O25LWK3R2-WS/WB O72355

2

45° 🔷> 45° 45° 45° 45° 🔰 45° 45° 🔱 45° Переключатели с подсветкой, IP65 включая устройство, препятствующее вращению, VS без лампы > 45° > 45°

два положения

слампой накаливания, 24 В

45°

> 45°

45°

45°



100

Управление и сигнализация CA047003RU

Управление и сигнализация CA047003RU

Световые индикаторы

Размеры передне
панели
10 v 10 мм

Код заказа

Размер спереди 25 x 25 мм

Тип Код заказа

Серия Moeller

без фиксации (МО) =

с фиксацией (МА) =

с 1 ключом вкл. устройство, препятствующее вращению, VS

Кнопки с ключом

2



▶ 45°	-	0	-		Q18S1 038806	Q25S1 038773	5 шт.
√ 45°	1	0	-	•	Q18S1R 038805	Q25S1R 038772	_
↓ 45°	-	0	-		Q18S1R-A1 072312	Q25S1R-A1 072376	
▶ 45°	-	0	-		Q18S1-GN 062148	Q25S1-GN 062150	_
↓ 45°	I	0	-		Q18S1R-GN 062151	Q25S1R-GN 062108	_
> 45°	-	0	-		Q18S1-RT 046841	Q25S1-RT 046843	_
√ 45°	1	0	-		Q18S1R-RT 046837	Q25S1R-RT 046839	
▶ 45°	-	0	-	\bigcirc	Q18S1-WS 046849	Q25S1-WS 046851	_
√ 45°	1	0	-	\bigcirc	Q18S1R-WS 046845	Q25S1R-WS 046847	_
> 45°	-	0	-		Q18S1-BL 045959	Q25S1-BL 046835	_
45°	I	0	-		Q18S1R-BL	Q25S1R-BL	



102

V ^{45°}		Ü			072312	072376			
▶ 45°	-	0	-		Q18S1-GN 062148	Q25S1-GN 062150	_		
√ 45°	I	0	-		Q18S1R-GN 062151	Q25S1R-GN 062108		Дополнительное оснащение	Страница
▶ 45°	-	0	-		Q18S1-RT 046841	Q25S1-RT 046843		Монтажные принадлежности и дополнительное оснащение	→ 110
√ 45°	I	0	-		Q18S1R-RT 046837	Q25S1R-RT 046839		Контактные элементы Замыкающий контакт	→ 98
> 45°	_	0	-	\bigcirc	Q18S1-WS 046849	Q25S1-WS 046851		Размыкающий контакт	→ 98
√ 45°	I	0	-	\bigcirc	Q18S1R-WS 046845	Q25S1R-WS 046847			
▶ 45°	_	0	-		Q18S1-BL 045959	Q25S1-BL 046835			
√ 45°	I	0	-		Q18S1R-BL 062814	Q25S1R-BL 045502			
15° \ 45°	_	0	-	•	Q18S3 072313	Q25S3 072377	5 шт.		
45° J 45°	I	0	II	•	Q18S3R 072314	Q2553R 072378			
45°	_	0	-		Q18S3R-A1 072315	Q25S3R-A1 072379			
45°	I	0	-	•	Q18S3R-A2 072316	Q2553R-A2 072380			
45° \ 45°	-	0	II	•	Q18S3R-A3 072317	Q25S3R-A3 072381			
45° \ > 45°	1	0	-	•	Q18S3R-A4 072318	Q25S3R-A4 072382			
45° \ > 45°	-	0	-	•	Q18S3R-A5 072319	Q25S3R-A5 072383			
45° 4 5°	-	0	II	•	Q18S3R-A6 072320	Q25S3R-A6 072384			
45° 4 5°	_	0	-	•	Q18S3R-A7 072321	Q25S3R-A7 072385			
45° \ > 45°	_	0	-		Q18S3-GN 062149	Q25S3-GN 062153			
45° \ 45°	I	0	II		Q18S3R-GN 062152	Q25S3R-GN 062147			
45° \ > 45°	-	0	-		Q18S3-RT 046842	Q25S3-RT 046844			
45°	I	0	II		Q18S3R-RT 046838	Q25S3R-RT 046840			
45° \ > 45°	_	0	-	\bigcirc	Q18S3-WS 046850	Q25S3-WS 046852			
45°	I	0	II	\bigcirc	Q18S3R-WS 046846	Q25S3R-WS 046848			
45° \ > 45°	_	0	-		Q18S3-BL 046368	Q25S3-BL 046836			
45°	I	0	II		Q18S3R-BL 064430	Q25S3R-BL 045646			
Примечания	Для	каждого	цвета име	ется соответств	вующий ключ.				

→ Страница 111

		Размер спереди 18 x 18 мм	Размер спереди 25 x 25 мм	
	Цвет	Тип Код заказа	Тип Код заказа	Упаковка
	Световые индикаторы, ІР65			
плоские без лампы		Q18LF-WS 088406	Q25LF-WS 090228	10 шт.
накаливания		Q18LF-GN 088337	Q25LF-GN 090000	_
		Q18LF-RT 088387	Q25LF-RT 090198	_
		Q18LF-GE 088303	Q25LF-GE 089252	_
		Q18LF-BL 088270	Q25LF-BL 089229	
плоские без линзы		Q18LX 051739	Q25LX 051740	10 шт.
плоские с лампой накаливания, 24 В		Q18LF-WS/WB 088059	Q25LF-WS/WB 089151	10 шт. -
накаливания, 24 в		Q18LF-GN/WB 087947	Q25LF-GN/WB 088828	-
		Q18LF-RT/WB 088001	Q25LF-RT/WB 089104	-
		Q18LF-GE/WB 087915	Q25LF-GE/WB 088798	-
		Q18LF-BL/WB 087860	Q25LF-BL/WB 088761	
конические без лампы		Q18LH-WS 088705	Q25LH-WS 086263	10 шт.
накаливания		Q18LH-GN 088629	Q25LH-GN 086207	-
		Q18LH-RT 088655	Q25LH-RT 086241	_
		Q18LH-GE 088585	Q25LH-GE 090481	-
		Q18LH-BL 088560	Q25LH-BL 090428	
конические с лампой накаливания, 24 В		Q18LH-WS/WB 088535	Q25LH-WS/WB 090405	10 шт. -
A S		Q18LH-GN/WB 088483	Q25LH-GN/WB 090312	-
		Q18LH-RT/WB 088507	Q25LH-RT/WB 090354	-
		Q18LH-GE/WB 088448	Q25LH-GE/WB 090285	-
		Q18LH-BL/WB 088424	Q25LH-BL/WB 090240	

Управление и сигнализация CA047003RU

Шильдики кнопки для кнопон

Дополнительное оснащение

2

Кнопки управляемого стопа, шильдики аварийного останова

25 x 25 mm

Код заказа

защита от неумелого обращения согласно ISO 13850, EN 418 Кнопка остается в нажатом положении, возврат в исходное положение вытягиванием также может использоваться как кнопка аварийного отключения

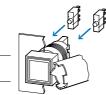
без подсветки

2

с подсветкой

со встроенным многоцветным светодиодом, 24 В DC, $I_{\rm p}=15\,{\rm mA}$ Положительный полюс на Х1 замена ламп не требуется





дополнительное оснащение	Страница
Монтажные принадлежности и дополнительное оснащение	→ 110
Контактные элементы	
Замыкающий контакт	→ 98
Размыкающий контакт	→ 98

Кнопки останова

защита от неумелого обращения согласно ISO 13850, EN 418

Кнопка остается в нажатом положении, возврат в исходное положение вытягиванием

без подсветки

с подсветкой со встроенным мн 24 B DC, I_e = 15 MA

Положительный г замена ламп не тр

ногоцветным светодиодом,	
A	
10люс на X1	
ребуется	



	1765	Q25PV-S 257063	5 ШТ.
	IP65	Q25LPV-S 257064	5 шт.

Таблички управляемого стопа

желтые, черный шрифт









круглые IP65 SRT11 5 шт. 0 60 мм 121374 чемецкий, энглийский, французский,	пшткли, рэанцузский, тальянский					
	о 60 мм немецкий, английский, французский,	IP65		5 шт.		

Шильдики аварийного останова

желтые, черный шрифт







	немецкий,
)	английский,
,	французский,
	итальянский

Шильдики аварийного останова без маркировки, желтые

без возможности гравировки



квадра 50 х 50

INDAUCKNIN	
адратные x 50 мм	IP65

\longrightarrow		
Дополнительное оснащение	Страница	
Монтажные принадлежности и дополнительное оснащение	→ 110	
Контактные элементы		
Замыкающий контакт	→ 98	

Серия Moeller

Контактные элементы	
Замыкающий контакт	→ 98
Размыкающий контакт	→ 98

-			

5 шт.

5 шт.

	IP65	Q25PV-S 257063	5 шт.
	IP65	Q25LPV-S 257064	5 шт.

квадратные	IP65	SQT11
50 x 50 мм		121375

50 x 50 мм
немецкий,
английский,
французский,
итальянский





итальянский		
круглые	IP65	SRT11
ð 60 мм		121374
немецкий,		
английский,		

емецкий,	
нглийский,	
ранцузский,	
гальянский	

квадратные	IP65	SQT1
50 х 50 мм		058874

50 x 50 mm
немецкий,
английский,
французский,
итальянский



JO V JO IMIM
немецкий,
английский,
французский,
итальянский

JO V JO IAIIAI
немецкий,
английский,
французский,
итальянский

англиискии,
французский,
итальянский
круглые
- (0

ie	IP65	SRT1	
M		058873	
кий,			
і́ский,			

итальитский			
квадратные 50 x 50 мм	IP65	SQ-GE 063263	5 шт.



		шильдики кнопки для кнопо	DK	
		18 x 18 mm	25 x 25 mm	
Маркировка	Символ	Тип	Тип	Упаковка
T P		Код заказа	Код заказа	
Таблички с обозначением				
_		01TQ18	01TQ25	20 шт.
		086816	091121	
-		02TQ18	02TQ25	
		086859	091149	
-		03TQ18	03TQ25	
		087766	091184	
-		04TQ18 087834	04TQ25 091442	
	_ _	05TQ18	05TQ25	
_		087867	091471	
_		06TQ18	06TQ25	
		087920	091506	
с индивидуальной маркировкой с		XQ18D-*_*1)	XQ25D-*-*1)	1 шт.
помощью Labeleditor		285286	285287	
→ Примечание				
ВЫКЛ.	0	10TQ18	10TQ25	20 шт.
		087951	091536	
СТОП или ВЫКЛ.	0	19TQ18	19TQ25	
		054510	054508	
ВКЛ.	1	11TQ18 088007	11TQ25 091562	
DVCV DVD				
ПУСК или ВКЛ.	1	20TQ18 054509	20TQ25 054507	
ПУСК или ВКЛ.		21TQ18	21TQ25	
TITCH WIN DIVI.		088061	091586	
Направление движения		32TQ18	32TQ25	
	1	088125	091618	
Направление движения	Ν.	36TQ18	36TQ25	
		088275	092592	
Электрическое напряжение	4	34TQ18	34TQ25	
	*	095386	092563	
Положительно	+	37TQ18	37TQ25	
^		088315	092608	
Отрицательно		38TQ18 088340	38TQ25 092645	
Ручное управление		40TQ18	40TQ25	
т учнос управление	3	088389	092709	
Автоматич, выполнение		41TQ18	41TQ25	
	@	088412	092774	
ВКЛ./ВЫКЛ., без фиксации	Ф	43TQ18	43TQ25	
	lacktriangle	088426	092791	
Разблокировка	₫	52TQ18	52TQ25	
		088452	092825	
Блокировка	士	53TQ18	53TQ25	
		088487	092874	
Отсоединение	네	54TQ18 088512	54TQ25 093013	
Зажим		55TQ18	55TQ25	
DUWPC	→ -	088545	093032	
ПУСК жидкости		0005.5	921TQ25	
annuques (FI	,±4		047426	
СТОП жидкости		63TQ18	63TQ25	
	Æ1	088566	093060	
Сирена	D=7	66TQ18	66TQ25	
		088590	093092	
ПУСК шпинделя	= D		811TQ25	
			053898	
СТОП шпинделя	⊐ Þ		814TQ25	
			047425	

0 1) Наименование XQ18D-*-* или XQ25D-*-* требуется заполнить при заказе: Примечания

ВКЛ./ВЫКЛ., с фиксацией

1-й заполнитель * 📤 цвет, напр.: -R, -G, -B, -W, -Y, -S

2-й заполнитель* 📤 назначенное Labeleditor имя файла → Проектирование, Страница 74

Линзы для кнопок с подсветкой, световых индикаторов, лазерная гравировка \rightarrow Страница 111

899TQ18

089232

899TQ25

Устройства управления и сигнализации RMQ16

Шильдики кнопки для кнопок

Дополнительное оснащение

Серия Moeller

Шильдики кнопки для кнопок

25 х 25 мм

_	

шильдики кнопок				
		18 x 18 mm	25 x 25 mm	
Маркировка	Символ	Тип	Тип	Упаковка
ινιαμκνιμοσκα	Символ	Код заказа	Код заказа	Jiidhubhd
Таблички с обозначением			,	
Направление движения	~	911TQ18 089778	911TQ25 093100	20 шт.
Направление движения	4	912TQ18 090181	912TQ25 093135	
		80TQ18	80TQ25	
	0	088631	093134	
		81TQ18	81TQ25	
	1	088663	093158	
		82TQ18	82TQ25	
	2	088715	093178	
	•	83TQ18	83TQ25	
	3	088744	093197	
	4	84TQ18	84TQ25	
	4	088766	093224	
	5	85TQ18	85TQ25	
		088811	093241	
	6	86TQ18	86TQ25	
		089069	093257	
	7	87TQ18 089107	87TQ25 093288	
	<u> </u>			
	8	88TQ18 089165	88TQ25 093305	
		89TQ18	89TQ25	
	9	089205	093329	
СТОП			110TQ25	
			093363	
СТОП			112TQ25	
			063748	
ARRET			310TQ25	
			091446	
ПУСК			111TQ25	
			093399	
ПУСК			122TQ25	
MARCHE			063746	
MARCHE			311TQ25 091475	
ВЫКЛ.	_ _		117TQ25	
DUIN1.			093434	
ВЫКЛ.			113TQ25	
551101.			063749	
OFF			217TQ25	
			090911	
ARRET			317TQ25	
			091508	
ВКЛ.			121TQ25	
			093461	
ВКЛ.			123TQ25	
			063747	
ON			221TQ25	
MARCHE	<u> </u>		090934	
MARCHE			321TQ25 091563	
			בטבוכט	

маркировка	Символ	гип Код заказа	упаковка			
Таблички с обозначением	аблички с обозначением					
ВЛЕВО		134TQ25 093494	20 шт.			
LEFT		234TQ25 090987				
GAUCHE		334TQ25 092567				
ВПРАВО		135TQ25 093527				
RIGHT		235TQ25 091009				
DROITE		335TQ25 092594				
3AKP.		153TQ25 090632				
CLOSE		253TQ25 091089				
FERME		353TQ25 092609				
BBEPX		172TQ25 090732				
UP		272TQ25 091124				
MONTEE		372TQ25 092711				
ВНИЗ		173T025				

Примечания

DOWN

DESCENTE СБРОС

ВПЕРЕД НАЗАД

Линзы для кнопок с подсветкой, световых индикаторов, лазерная гравировка 🗲 Страница 111

273TQ25 091152

373TQ25 092775

287TQ25 091185 **190TQ25** 090852

191TQ25 090866

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Линзы для кнопок с подсветкой, световых индикаторов, лазерная гравировка ightarrow Страница 111

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Маркировка

Таблички с обозначением

Без маркировки, алюминиевого цвета, с возможностью гравировки

без маркировки, черные, с

возможностью гравировки

без маркировки, желтые, без

возможности гравировки

ВЫКЛ.

ВКЛ.

ON

СТОП

ПУСК

Сбой

FAULT

DÉFAUT

Работа

EN SERVICE

РУЧНОЙ О АВТО

EMERGENCY STOP

АВАР. ВЫКЛ.

RUN

EN SERVICE

ARRET D'URGENCE

РУЧНОЙ О АВТОМАТИКА

Устройства управления и сигнализации RMQ16

Держатели Q25T...

с шильдиком

Кол заказа

Q25TS-01

Q25TS-02

Q25TGE-05

Q25TS-117

Q25TS-121

Q25TS-221

Q25TS-110

Q25TS-111

Q25TS-150

Q25TS-250

Q25TS-386

Q25TS-183

Q25TS-383

Q25TS-197 072305

Q25TS-397

Q25TGE-199

Q25TGE-299

Q25TS-10

Q25TS-11

046187 Q25TS-32

046188 Q25TS-90

Q25TS-93

XQ25TS-*-*

072304

046197

046184

046185

Шильдики

Код заказа

01SQ25

02SQ25

038074

05SQ25

110SQ25

386SQ25

199SQ25

299SQ25

283SQ25

383SQ25

399SQ25

10SQ25

038268

90SQ25

93SQ25

072300

1 шт.

038767

для держателя Q25T...-X

Дополнительное оснащение

Серия Moeller

Упаковка

20 шт.

Корпус для поверхностного монтажа, IP65¹

для стандартного электромонтажа

Запрессованный кабельный ввод Цоколь: 4 x M20

8 мест установки

Бока: 7 х М20

00

0000 0000

для крепежных винтов пластиковой крышки,

нижняя часть корпуса черная (RAL 9005)

Тип Код заказа	Упаковка	
		2

2 шт.

Дополнительное оснащение

	RAL 7035	18 046299
ID c=1)		

Значение RAL

Пластина для скрытого монтажа, IP65¹⁾ для стандартного электромонтажа

8 мест установки

,			
	RAL 7035	E8 054423	1 шт.
0000	RAL 9005	E8-SW 065212	1 шт.

Для заказа используется форма заказа FO315

→ Технический паспорт в интернет-каталоге

THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN
100

M16-COMBINATION	1 шт.	
2010762		

Для закрывания резервных мест установки в корпусе для поверхностного монтажа или панели для монтажа в вырез с шагом сетки 25 х 37,5 мм



•	RAL 9005	Q25AS 036602	10 шт.
	RAL 7035	Q25AGR 048641	
	RAL 1004	Q25AGE 048640	

Держатели без шильдиков

Для дополнительной маркировки мест установки в

корпусе для поверхностного монтажа или панели для монтажа в вырез

с шагом сетки 25 х 37,5 мм

подходящие шильдики — Страница 108



•	RAL 9005	Q25TS-X 036601	20 шт.
	RAL 7035	Q25TGR-X 063257	
•	RAL 1004	Q25TGE-X 063258	

1) Не занятые места установки требуется закрыть крышками. Под любое занятое место установки требуется подложить держатель.

2

с индивидуальной маркировкой с

108

помощью Labeleditor

→ Примечания

0

I

→

0 I

I 0 II

При оформлении заказа требуется дополнить наименование XQ25TS-*-*: 1-й заполнитель * ≙ цвет: AL = алюминий, S = черный, Y = желтый

2-й заполнитель * ≜ расширение файла

Серия Moeller

Дополнительное оснащение

дополнительное	оспащ

Тип Код заказа Срок службы согласно EN 60064 Исполнение при t_a = +25 °С t_{сред.} (AC) Лампы накаливания W 2 x 4,6 d 6 B/1,0 BT 10000 WBGL6 50 шт. 090223 12 B/1,0 BT 15000 WBGL12 50 шт. 089968 **WBGL24** 089247 24-28 B/1,0 BT 7000 100 шт. Многолинзовые светодиоды W 2 x 4,6 d 6 B/45 MA WBLED-GE6 10 шт. WBLED-GN6 WBLED-RT6 12 B/24 mA 60000 WBLED-GE12 055714 WBLED-GN12 WBLED-RT12 Одночиповый светодиод W 2 x 4,6 d Положительный полюс на Х1 Встроенная схема защиты до 1000 В 18 - 30 В пост. тока/7 - 12,5 мА 100000 LEDWB-Y 10 шт. 208724 LEDWB-G 208725 LEDWB-R 208726 LEDWB-W 208728 LEDWB-B Инструмент для установки шайб для фиксирующей гайки с инструментом для замены ламп R16-MS 10 шт. Изолированный обжимной наконечник для быстроразъемного соединителя 2,8 х 0,8 мм, вставляется спереди $\rm U_e > 50$ В AC, $\rm U_e > 120$ В DC **ISH2,8** 090267 100 шт. Быстроразъемный соединитель $2,8 \, x \, 0,8 \,$ мм для попер. сечения провода $0,5-1 \,$ мм 2 LT306.022.3 100 шт. 058863 Заглушки, ІР65 для закрывания резервных мест установки для шага сетки 18 × 18 мм **Q18BS** 037985 10 шт. **Q25BS** 036976 10 шт. для шага сетки 25 × 25 мм Устройство, препятствующее вращению предохранительное кольцо для защиты от проворачивания всех кнопок RMQ16 **VS** 046301 50 шт.

	Применяемое для	Цвет	Тип Код заказа	Упаковка			
<i>\$</i> 7	Винтовой адаптер, IP20						
	Сечение провода 1 x 1,5 мм², 2 x 0,75 м	IM ²					
	для размыкающего контакта		SRA01 028101	20 шт.			
	для замыкающего контакта		SRA10 028100				
	для гнезда лампы	•	SRAL 028099				
7b	Индивидуальный ключ						
1 0	Стандартный замок черный, каждый ц	вет соответствует собственн	ому замку				
	-	•	ES16 065190	10 шт.			
	-		ES16-GN 030742	5 шт.			
	-		ES16-RT 030741				
	-	\bigcirc	ES16-WS 030743				
	-		ES16-BL 030744				
	Прозрачные шильдики						
	для улучшенного рассеяния света						
	для шага сетки 18 x 18 мм		01LQ18 090231	20 шт.			
	для шага сетки 25 x 25 мм		01LQ25 093180				
₹	Линзы для кнопок с подсветк	рй					
	с индивидуальной маркировкой с пом	ощью Labeleditor -> Приме	ечания				
	для шага сетки 18 х 18 мм	=	XQ18LT-*-* 285288	1 шт.			
	для шага сетки 25 х 25 мм	-	XQ25LT-*-* 285289				
	Линзы для световых индикат	оров, плоские					
	с индивидуальной маркировкой с пом	ощью Labeleditor -> Приме	ечания				
	для шага сетки 18 x 18 мм	-	XQ18LF-*-* 285310	1 шт.			
	для шага сетки 25 х 25 мм	-	XQ25LF-*-* 285311				
	Шильдики для держателей						
	для лазерной гравировки с помощью l	abeleditor → Примечания					
	для Q25TS	_	XQ25TS-*-* 109773	1 шт.			
	Примечания	При оформлен 1-й заполнител	ии заказа требуется дополнить н ль * ≙ цвет, напр.: -R, -G, -B, -W,	именование XQ*-*: /, -S			

2-й заполнитель * ≙ заданное Labeleditor имя файла → Проектирование, Страница 74

Управление и сигнализация CA047003RU

2

Технические характеристики

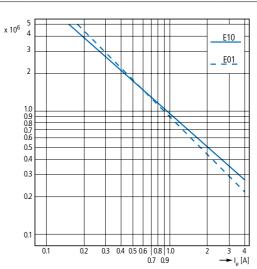
Серия Moeller

2

Технические характеристики

Post					Контактные элементы	Кнопки с подсветкой (с фиксацией)	Переключатели с подсветкой	Световые индикаторы
	Общая инф	ормация						
	Стандарты и по	пожения по			IEC/EN 60947, VDE 0660			
Figure 3 Figure 3 Figure 3 Figure 4 Figure 4 Figure 5 Figure 5	Механический	срок службы	Переключения	x 10 ⁶	> 100	> 30	>3	_
Public	Частота привед	дения в действие	Переключения/ч		≤ 3600	≦ 1800	≦ 1800	_
Page	Сила нажатия			Н	3	4	_	_
Content in transmit inversion to explain transmit in the part in	Рабочий моме	НТ		Нм	_	_	≤ 0,2	_
Resignating analysis analysis angles, query angles,	Степень защит	ы IEC/EN 60529			IP20 c ISH2,8	IP65	IP65	IP65
	Стойкость к клі	иматическим воздействиям						
Transfer Fig. Transfer Fig. Transfer Trans	Температура он	кружающей среды						
\(align***Page of the problem of the prob	открыто			°C	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60
1	в корпус	e		°C	-25+40	-25+40	-25+40	-25+40
Maria Mar	Установочное г	положение			любое	любое	любое	любое
Полосая комевая клемам 1	Удароустойчив Длительность у	юсть согл. IEC 60068-2-27 ударного воздействия 11 мс, полусинус		g	> 40	> 40	> 40	> 40
Быстроразъемный соединитель 2,8 x 0,8 мм согл. DIN 46247 и IEC 60760 Контакты Номинальные выдерживаемые килульку Ump 8 перем. тока 4000 800 800 800 Комитальные выдерживаемые капряжения изоляции U _n 8 перем. тока 250 250 250 250 250 250 250 24 </td <td>Поперечные се</td> <td>чения соединения</td> <td></td> <td>MM²</td> <td>0,5-1,0</td> <td>0,5-1,0</td> <td>0,5-1,0</td> <td>0,5-1,0</td>	Поперечные се	чения соединения		MM ²	0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0
Контакты Номимальная устойнивость к импульсу Ump В перем. тока 4000 800 800 800 Номимальные выдреживые изпряжения и степень загряжения U, в перем. тока 250 24	Плоская ножев	вая клемма			2,8 x 0,8 мм согл. DIN 46	5244		
Номинальная устоїнчивость к импульсу U _{mp} В перем. тока 4000 800 800 800 Номинальные выдерживаемые напряжения U _I В 250 250 250 250 Категория перенарряжение / степеы загрязнения U _I В перем. тока 250 24 24 24 Номнальные напряжение U _e В перем. тока 250 24 24 24 Номнальные напряжение U _e В перем. тока 250 24 24 24 Ном кальные напряжение U _e В перем. тока 250 24 24 24 Ном кальные напряжение U _e Частота отказов < 10° (° r. e. 1 ошибка на 10° операций) — — — Приженение изопированного обжимного нажинечника Частота отказов < 50° (° (° t. e. 1 ошибка на 5х 10° операций) — <th< td=""><td>Быстроразъем</td><td>ный соединитель</td><td></td><td></td><td>2,8 x 0,8 мм согл. DIN 46</td><td>5247 и IEC 60760</td><td></td><td></td></th<>	Быстроразъем	ный соединитель			2,8 x 0,8 мм согл. DIN 46	5247 и IEC 60760		
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции U ₁ B 250 250 250 250 Категория перенапряжения U ₂ В перем. тока 250 24 24 24 Номынальное напряжение U ₂ В перем. тока 250 24 24 24 Номынальное напряжение U ₂ В перем. тока 250° (1° (т. е. 1 ошибка на 10° операций) — 4 При 5 В пост. тока/1 мА H ₂ Частота отказов < 10° (т. е. 1 ошибка на 10° операций) — — При 5 В пост. тока/1 мА H ₂ Частота отказов < 5 x 10° (т. е. 1 ошибка на 10° операций)	Контакты							
Катестория перенатряжения / сепень загрязнения U _e В перем. тока 250 24 24 24 Наджность управляющей системы при 24 В пост тока/5 мА H _g Частота отказов < 10° (т. е. 1 ошибка на 10° операций)	Номинальная у	устойчивость к импульсу	U _{imp}	В перем. тока	4000	800	800	800
Номинальное напряжение U _e В перем. тока 250 24 24 24 Надежность управляющей системы при 24 В пост. тока/1 мА H _E Частота отказов <10² (т. е. 1 ошибка на 10² операций)	Номинальные	выдерживаемые напряжения изоляции	U _i	В	250	250	250	250
Надежность управляющей системы при 24 В пост. тока/5 мА H _F Частота отказов < 10° (т. е. 1 ошибка на 10° операций) — Применение изолированного обжимного наконечника ISH 2,8 частота отказов < 5 x 10° (т. е. 1 ошибка на 5 x 10° операций)	Категория пере	енапряжения / степень загрязнения			III/3	III/3	III/3	III/3
при 24 В пост. тока/5 МА	Номинальное н	напряжение	U _e	В перем. тока	250	24	24	24
Применение изолированного обжимного наконечника ISH 2,8	Надежность уп	равляющей системы						
Применение изолированного обжимного наконечника ISH 2,8 Макс, устройство защиты от короткого замыкания	при 24 В	пост. тока/5 мА	H _F	Частота отказов	< 10 ⁻⁷ (т. е. 1 ошибка на	10 ⁷ операций)		_
ISH 2,8 обязательно > 50 В АС или 120 В ОС, также на ножевых контактах Макс. устройство защиты от короткого замыкания без плавкого предохранитель gG/gL A 10 - - - - Коммутационная способность Расчетный рабочий ток AC-15 24 В I _e A 4 - - - - 48 В I _e A 4 - - - - 110 В I _e A 4 - - - - 230 В I _e A 4 - - - - DC-13 - A 4 - - - - 42 В I _e A 3 - - - - 42 В I _e A 3 - - - - 42 В I _e A 1 - - - <td< td=""><td>при 5 В г</td><td>пост. тока/1 мА</td><td>H_F</td><td>Частота отказов</td><td>< 5 x 10⁻⁶ (т. е. 1 ошибка</td><td>а на 5 x 10⁶ операций)</td><td></td><td>_</td></td<>	при 5 В г	пост. тока/1 мА	H _F	Частота отказов	< 5 x 10 ⁻⁶ (т. е. 1 ошибка	а на 5 x 10 ⁶ операций)		_
без плавкого предохранителя Тип FAZ-B6/1 - - - Коммутационная способность Расчетный рабочий ток AC-15 24 B I _e A 4 - - - - 110 B I _e A 4 - - - - 23 0 B I _e A 4 - - - - DC-13 24 B I _e A 3 - - - - 42 B I _e A 1 - - - - 60 B I _e A 0,8 - - - - 110 B I _e A 0,8 - - - -		золированного обжимного наконечника					кевых контактах	
Предохранитель gG/gL A 10 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Макс. устройст	во защиты от короткого замыкания						
Коммутационная способность Расчетный рабочий ток AC-15 24 B I _e A 4 - - - - 110 B I _e A 4 - - - 230 B I _e A 4 - - - DC-13 24 B I _e A 3 - - - 42 B I _e A 1 - - - 60 B I _e A 0,8 - - - 110 B I _e A 0,5 - - -	без плав	кого предохранителя		Тип	FAZ-B6/1	-	_	_
Расчетный рабочий ток AC-15 24 B	Предохр	анитель	gG/gL	A	10	_	_	_
AC-15 24B	Коммутаци	онная способность						
24B I _e A 4 - - - 48 B I _e A 4 - - - 110 B I _e A 4 - - - 230 B I _e A 4 - - - DC-13 24 B I _e A 3 - - - 42 B I _e A 1 - - - 60 B I _e A 0,8 - - - 110 B I _e A 0,5 - - -	Расчетный рабо	очий ток						
A	AC-15							
110 B	-	24 B	I _e	A	4	-	-	_
230 B		48 B	I _e	A	4	-	-	_
DC-13 24 B		110 B	I _e	A	4	-	-	_
24B I _e A 3 - - - 42 B I _e A 1 - - - 60 B I _e A 0,8 - - - 110 B I _e A 0,5 - - -		230 B	l _e	A	4	_	_	_
42 B I _e A 1 - - - 60 B I _e A 0,8 - - - 110 B I _e A 0,5 - - -	DC-13		-					
60 B I _e A 0,8		24 B	l _e	A	3	_	_	_
110 B I _e A 0,5		42 B	I _e	A	1	_	_	_
		60 B	I _e	A	0,8	_	_	_
220 B I _e A 0,2		110 B	I _e	A	0,5	_	_	_
		220 B	l _e	A	0,2	_	-	-

			Кнопки (с фиксацией)	Кнопочные переключатели	Кнопки с ключом	Кнопки аварийного отключения
Общая информация						
Стандарты и положения			IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660
Механический срок службы	Переключения	x 10 ⁶	>3	>3	>3	> 0,1
Частота приведения в действие	Переключения/ч		≦ 1800	≦ 1800	≦ 1800	≦600
Сила нажатия		Н	4	-	_	25
Рабочий момент		Нм	_	0,2	0,4	_
Степень защиты IEC/EN 60529			IP65	IP65	IP65	IP65
Стойкость к климатическим воздействиям			влажный нагрев, постоянный, согласно IEC 60068-2-78 влажный нагрев, циклический, согласно IEC 60068-2-30			
Температура окружающей среды						
открыто		°C	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60
в корпусе		°C	-25+40	-25+40	-25+40	-25+40
Установочное положение			любое	любое	любое	любое
Удароустойчивость согл. IEC 60068-2-27 Длительность ударного воздействия 11 мс, полусинус		g	> 40	> 40	> 40	> 40
Поперечные сечения соединения		MM ²	0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0	0,5-1,0
Плоская ножевая клемма			2,8 x 0,8 мм согл. DIN 46244			
Быстроразъемный соединитель			2,8 x 0,8 мм согл. DIN 4624	7 и IEC 60760		



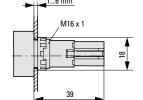
Срок службы электрических компонентов АС- 15 согласно IEC/EN 60947-5-1 при 230 В $I_{\rm e} =$ расчетный рабочий ток

2

Функциональные и индикационные элементы

Квадратный дизайн

2

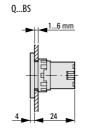




Q...S...

Q...LH-...

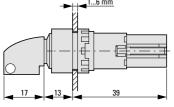


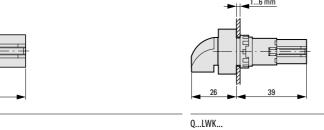


Q...WK...

Серия Moeller

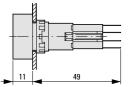
Q...D-... Q...DR-...

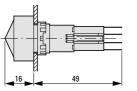


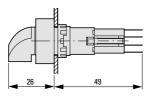


Q...LT-... Q...LTR-...



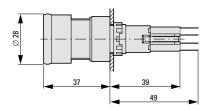






Q25LPV...

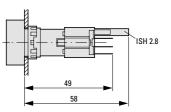




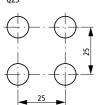
Переднее крепление

Q18, Q25, E89, SRA, VS, M16

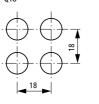




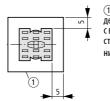








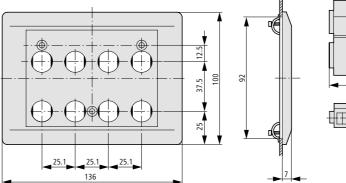
Монтажное расстояние



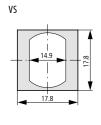
① проводящая деталь стью прикосновения (металл)

Пластина для скрытого монтажа

E8...



Винтовые адаптеры RMQ16 SRA...

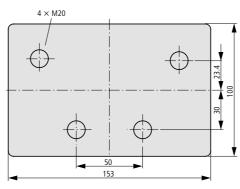


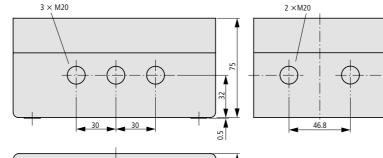
Устройство, препятствующее вращению

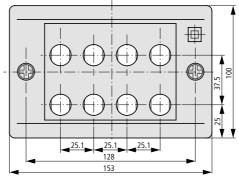
Размер выреза: 92 х 94

Корпус для поверхностного монтажа RMQ16

18...

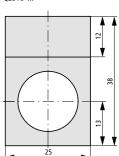




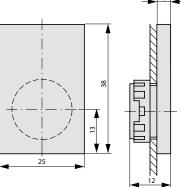


Отверстие для крепления: 2 х ∅ 4,5 мм Расстояние: 128 мм

Держатели RMQ16 Q25TS-...



Q25AS



Build it in.







Управляемые ногой и ладонью руки выключатели для универсального применения в различных условиях эксплуатации

Большая поверхность активации прочных, управляемых ногой и ладонью руки, выключателей FAK обеспечивает быстрое и интуитивное управление. Защита от неумелого обращения предотвращает неразрешенные манипуляции при использовании. Для приведения в действие выключателя FAK можно использовать ладонь, кулак, локоть или ногу. Это позволяет при необходимости и опасности быстро вмешаться в ситуацию с целью защиты людей, станка или установки. Выраженная стойкость к ударам и чрезвычайно высокая степень защиты IP67, IP69K делают выключатель FAK идеальным помощником даже в суровых условиях работы.

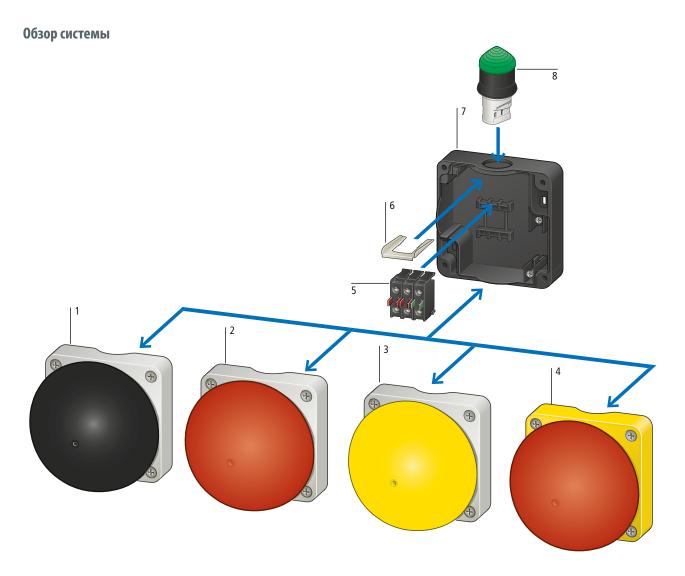
Управляемые ногой и ладонью руки выключатели FAK с красной кнопкой на желтом фоне разрешены для применения в качестве кнопок аварийного выключения. Они полностью соответствуют характеристикам согласно стандарту DIN EN 60204 «Электрическое оборудование машин» (кнопки аварийного выключения) и отвечают всем предъявляемым требованиям. Данные устройства защищены от неумелого обращения (см. IEC 60947-5) и оснащены принудительно размыкающимися контактами (см. IEC 60947-5-1).

www.eaton.ru/rmg





3.0	Управляемые ногой и ладонью руки выключатели FAK
3.0	Обзор системы
3.1	Выбор продукта
	Комплектные устройства, отдельные компоненты
3.2	Технические характеристики, размеры119



Нижняя часть корпуса	7
подготовка для контактных элементов	
Крепление базовой части	-
(не для контактовSMC)	
→ Страница 118	=
Верхняя крышка корпуса с кнопкой	1, 2,
Разные комбинации цветов	3,4
Желто-красный для управляемого стопа или аварийного выключения	-
Европейская директива по безопасности	-
машинного оборудования 2006/42 EG	
	-
для управления ногой или ладонью	_
→ Страница 118	

Контактные элементы		
Крепление базовой части		
→ Страница 48		
Световой индикатор	6,8	
конический		
Цоколь BA9s		
→ Страница 33		

Выбор продукта

Управляемые ногой и ладонью руки выключатели FAK

Комплектные устройства, отдельные компоненты

Серия Moeller

Серия Moeller

Технические характеристики, размеры

119

Конфигурация контактов: $\Theta = функция безопасности$ Код заказа посредством принудительного IEC/EN 60947-5-1 замыкающий Управляемые ногой и ладонью руки выключатели FAK, IP67, IP69K FAK-S/KC11/I 229749 без фиксации 1 разм. ⊖ 14 13

без фикс	ации





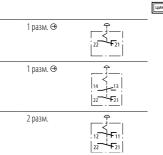




цией	
3	
UVA	

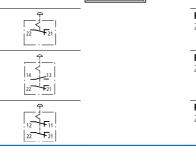
Разблокирование путем вытягивания Кнопка аварийного выключения с защитой от неумелого обращения согласно ISO 13850/ EN 418	-	1 разм. ⊖	22
	1 замык.	1 разм. ⊖	14 13
	-	2 разм.	12 11 22 1





_	1 разм. Э	22 +21
1 замык.	1 разм. Э	14 13 122 F21
-	2 разм.	12 F11 22 F21
MUNAUP HP IN 3	гроборациям	

разм. ⊖	[22 F ₂₁]	-	
разм. ⊖	14 13		
разм.	12 F11 22 F21		



22 F21	FAK-R/V/KC01/IY 229747	1 шт.
13	FAK-R/V/KC11/IY 229748	
12 +11	FAK-R/V/KCO2/IY 256790	
·	·	

FAK-R/KC11/I

Комплектные устройства по индиви

Компоненты заказа: нижняя часть корпуса, верхняя крышка корпуса, контактные элементы для крепления базовой части (🗲 Страница 48)

	2010763
1 шт.	FAK-IU 229753
1 шт.	FAK-S 095540











118

иксации	-	FAK-Y
		229754
R		
ацией		FAK-R/V/Y
•		229755

Технические характеристики

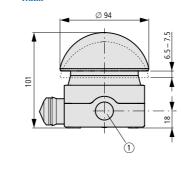
VIII DARII SEME	ле ногой и палонь	ю руки выключател	и БДК−

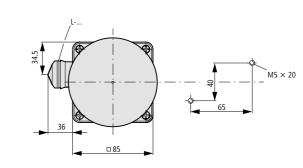
Управляемые ногой и ладонью руки выключатели FAK

			без фиксации	с фиксацией
Общая информация				
Стандарты и положения			IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660
Механический срок службы	Циклы переключений	x 10 ⁶	1	0,1
Частота приведения в действие	Циклы переключений/ч		≦ 3600	≦ 600
Сила нажатия		N	20-40	40-60
Степень защиты IEC/EN 60529			IP67, IP69K	IP67, IP69K
Стойкость к климатическим воздействиям			Влажный нагрев, постоянный, согл. IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, согл. IEC 60068-2-30	
Температура окружающей среды				
открыт		°C	-25+40	-25+40
Установочное положение			любое	любое
Удароустойчивость согл. IEC 60068-2-27 Длительность ударного воздействия 11 мс, полусинус		g	> 15	> 15

Размеры

FAK...





① 3 х M20 (Pg 13.5) сбоку 1 х M16 в цоколе

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru **Управление и сигнализация** CA047003RU

Build it in.





Быстрая, точная и гибкая сигнализация о рабочих состояниях



Конфигуратор сигнальных колонн SL7/SL4 www.eaton.eu/config/SL

Сигнальные колонны SL4 и SL7 предназначены для непрерывной сигнализации о рабочих состояниях машин, установок и процессов. Они применяются в самых разных областях, от производства и логистики и до супермаркетов. Быстрая и точная сигнализация гарантирует бесперебойную и безопасную работу в вашей сфере применения.

При необходимости для световых и звуковых модулей можно изменить настройки сигналов и громкости. Особенностью сигнальных колонн являются высокоэффективные светодиоды, которые гарантируют различение даже в условиях плохой освещенности. Кроме того, высокая степень защиты IP66 позволяет использовать сигнальные башни в сложных условиях, например, вне помещений.

Сигнальные башни SL4 и SL7 диаметром 40/70 мм отличаются большой компактностью и занимают мало места. Для простого и быстрого монтажа всей колонны достаточно всего лишь нескольких рабочих операций, что, в частности, значительно облегает упаковку и перевозку распределительного шкафа или машины.

Возможность комбинации с коммуникационной системы SmartWire-DT снижает время, необходимое для электрической разводки сигнальных колонн, и уменьшает количество требуемых цифровых выходов системы управления. Данные коммутационных устройств, подсоединенных с помощью SmartWire-DT, обрабатываются в ПЛК. Благодаря этому производится регистрация таких рабочих состояний, как грозящая перегрузка, о чем немедленно подает сигнал сигнальная колонна. Это ведет к существенному улучшению эксплуатационной готовности ваших систем.

SL4/SL7



4.0	Световые сигнальные башни	
4.1	Обзор системы	
	SL4 — обзор системы	122
4.2	Выбор продукта	
	SL4 — комплектные устройства, световые модули	124
	SL4 — световые модули	125
	SL4 — световые модули, звуковые модули	127
	SL4 — базовые модули	
	SL4 — базовые модули, дополнительное оснащение	129
4.3	Обзор системы	
	SL7 — обзор системы	130
4.4	Выбор продукта	
	SL7 — комплектные устройства, световые модули	132
	SL7 — световые модули	133
	SL7 — звуковые модули	
	SL7 — базовые модули	
	SL7 — базовые модули, дополнительное оснащение	
4.5	Технические характеристики	
	SL4 — технические характеристики	139
	SL7 — технические характеристики	
4.6	Размеры	
	SL4 — размеры	143
	SL7 — размеры	

122

SL4 — обзор системы

123

Модуль для лампы накаливания,	1
непрерывный световой сигнал	
Без светового элемента	
(лампа накаливания с цоколем BA15d)	
Простой монтаж байонетным креплением	
Любое расположение модулей	
Возможность раздельного управления для	
макс. 2 х 5 модулей	
(2 х только с базовым модулем SL4-PIB-D)	
Степень защиты IP66	
Режим работы 100 % ED (продолжительность	
включения)	
→ Страница 127	
у Страница 127	
Модуль со светодиодом, непрерывный	2
световой сигнал	
Простой монтаж байонетным креплением	
Любое расположение модулей	
Возможность раздельного управления для	
макс. 2 х 5 модулей	
(2 х только с базовым модулем	
SL4-PIB-D)	
Степень защиты ІР66	
Режим работы 100 % ED (продолжительность	
включения)	
→ Страница 124	
Модуль со светодиодом, мигающий	3
световой сигнал	
Простой монтаж байонетным креплением	
Любое расположение модулей	
Возможность раздельного управления для	
макс. 2 x 5 модулей (2 x только с базовым модулем	
(2 х голько с оазовым модулем SL4-PIB-D)	
Степень защиты IP66	
Режим работы 100 % ED (продолжительность	
включения)	
Частота мигания 2 Гц	
→ Страница 125	
> Cipulinda 123	
Модуль со светодиодом,	4
стробирующий (импульсный) световой	
сигнал	
с фиксированной частотой вспышек 1,4 Гц	
для большего сигнального эффекта с разными	
последовательностями вспышек (частота	
мигания 1—2,6 Гц)	
Простой монтаж байонетным креплением	
Любое расположение модулей	
возможность раздельного управления для	
макс. 2 x 5 модулей	
(2 х только с базовым модулем	
SL4-PIB-D)	
Степень защиты ІР66	
Режим работы 100 % ED (продолжительность	

Звуковое давление 80 дБ, частота 4000 Гц	
Простой монтаж байонетным креплением	
Расположение как самый верхний модуль	
Возможность раздельного управления для	
макс. 2 х 1 модуля	
(2 х только с базовым модулем	
SL4-PIB-D)	
Степень защиты ІР66	
Жестко встроенная крышка	
Режим работы 100 % ED (продолжительность включения)	
→ Страница 127	
Базовый модуль для двустороннего	68
монтажа	
Простой монтаж байонетным креплением	
Степень защиты ІР66	
Включая крышку	
Со вставными клеммами	
→ Страница 129	
Базовый модуль для	6k
крепления труб	
→ Страница 128	
	6
крепежными отверстиями	
→ Страница 128	
Базовый модуль	60
односторонний с уголком	
→ Страница 129	
Базовый модуль с внутренними	66
(находящимися внутри) крепежными	-
отверстиями	
→ Страница 128	
Базовый модуль с внутренними	6
(предварительно установленными)	
крепежными винтами	
→ Страница 128	
•	
Базовый модуль с алюминиевой	69
трубой и пластиковой опорой	
·· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Алюминиевая труба 100, 250, 400 или 800 мм	

Звуковой модуль

Базовый модуль с опорным	6h
адаптером для установки (система	
быстрого монтажа)	
Алюминиевая труба 100, 250, 400 или 800 мм	
→ Страница 128	
Базовый модуль с алюминиевой	6
трубой и винтом с отверстием	
Алюминиевая труба 100, 250,	
400 или 800 мм	
→ Страница 128	
Базовый модуль с опорным	7
адаптером для установки (система	
быстрого монтажа) и подключения	
SWD	
Алюминиевая труба 100 мм	
→ Страница 128	
Магнитная опора с кабельным вводом M20	8a
для вертикального монтажа	
→ Страница 129	
Монтажный уголок	8b
для вертикального монтажа	
→ Страница 129	
Дополнительное оснащение	80
Инструмент для замены лампы накаливания	
Лампы накаливания	
→ Страница 129	

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru www.eaton.ru

включения) → Страница 126 4.2

Световые сигнальные башни

SL4 — комплектные устройства, световые модули

Серия Moeller

SL4 — световые модули

Выбор продукта

		V	U	A		V
	Номинальное напряжение U_e	Количество модулей	Цвет	Функция	Тип Код заказа	Упаковка
	o _e B					
 Комплектные устройства	U					
Непрерывный световой сигнал Светодиод IP66	24 В перем./пост. тока	2		-#-	SL4-100-L-RG-24LED 171295	1 шт.
Базовый модуль с опорой и трубой 100 мм		3		- ′ `	SL4-100-L-RYG-24LED 171296	
Модуль со светодиодом						
Непрерывный световой сигнал IP66	24 В перем./пост. тока			#-	SL4-L24-B 171313	1 шт.
					SL4-L24-G 171314	
				_	SL4-L24-R 171315	
					SL4-L24-W 171316	
					SL4-L24-Y 171317	
				_	SL4-L24-A 171318	
	110/120 В перем. тока			_	SL4-L120-B 171319	
				_	SL4-L120-G 171320	
				_	SL4-L120-R 171321	
				_	SL4-L120-W 171322	
				_	SL4-L120-Y 171323	
				_	SL4-L120-A 171324	
	230/240 В перем. тока			_	SL4-L230-B 171325	
				_	SL4-L230-G 171326	
				_	SL4-L230-R 171327	
				_	SL4-L230-W 171328	
				_	SL4-L230-Y 171329	
				_	41 4 1 4 4 4 4	

Тип Код заказа **SL4-BL24-B**Мигающий световой сигнал 24 В перем./пост. тока IP66 2 Гц **SL4-BL24-G**SL4-BL24-R **SL4-BL24-WSL4-BL24-YSL4-BL24-ASL4-BL120-B**110/120 В перем. тока **SL4-BL120-GSL4-BL120-R**SL4-BL120-W **SL4-BL120-YSL4-BL120-A**230/240 В перем. тока **SL4-BL230-BSL4-BL230-GSL4-BL230-RSL4-BL230-W**SL4-BL230-Y **SL4-BL230-A**

4

Управление и сигнализация CA047003RU

124

eaton ru

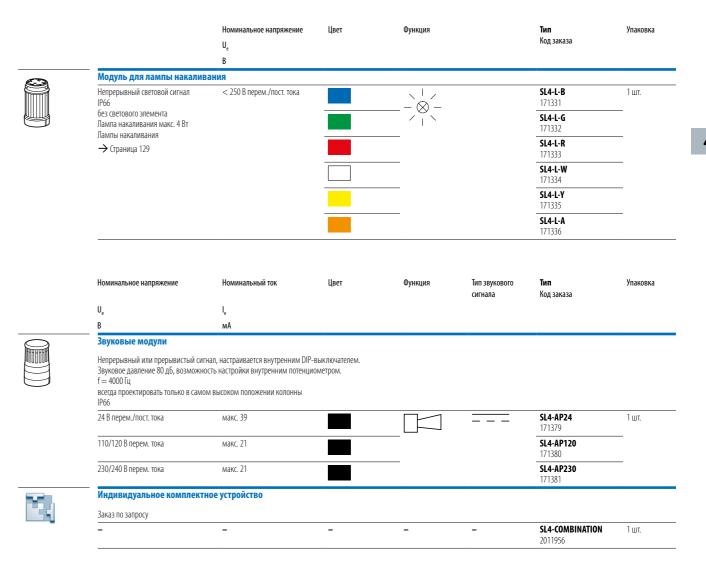
SL4-L230-A 171330

Управление и сигнализация CA047003RU

Серия Moeller

Световые сигнальные башни

	Номинальное напряжение $\mathrm{U_e}$ В	Цвет	Функция	Тип Код заказа	Упаковка
Модуль со светодиодом					
Стробирующий (импульсный) световой сигнал	24 В перем./пост. тока		\ <u> </u>	SL4-FL24-B 171355	1 шт.
IP66 1,4 Гц			 	SL4-FL24-G 171356	
				SL4-FL24-R 171357	
				SL4-FL24-W 171358	
				SL4-FL24-Y 171359	
				SL4-FL24-A 171360	
	110/120 В перем. тока			SL4-FL120-B 171361	
				SL4-FL120-G 171362	
				SL4-FL120-R 171363	
				SL4-FL120-W 171364	
				SL4-FL120-Y 171365	
				SL4-FL120-A 171366	
	230/240 В перем. тока			SL4-FL230-B 171367	
				SL4-FL230-G 171368	
				SL4-FL230-R 171369	
				SL4-FL230-W 171370	
				SL4-FL230-Y 171371	
				SL4-FL230-A 171372	
Многократный стробирующий (импульсный) световой сигнал IP66	24 В перем./пост. тока			SL4-FL24-B-M 171373	1 шт.
п оо Светодиод для большего сигнального эффекта				SL4-FL24-G-M 171374	
с разными последовательностями мигания				SL4-FL24-R-M 171375	
1—2,6 Гц				SL4-FL24-W-M 171376	
				SL4-FL24-Y-M 171377	
				SL4-FL24-A-M 171378	



Управление и сигнализация CA047003RU

126

www.eaton

n ru

Управление и сигнализация CA047003RU

SL4 — базовые модули

SL4 — базовые модули, дополнительное оснащение

	•		

		Длина трубы	Цвет	Применяется для	Тип Код заказа	Упаковка
	Базовые модули					
	для горизонтального монтажа включая крышку макс. 5 модулей					
	База с алюминиевой трубой и пластиковой опорой Вставные клеммы	100 мм	черный Труба алюминиевого цвета	SL4-L SL4-BL	SL4-PIB-100 171297	1 шт.
		250 мм	_	SL4-FL SL4-AP	SL4-PIB-250 171298	
		400 мм	_		SL4-PIB-400 171299	
		800 мм	_		SL4-PIB-800 177313	
	— База с алюминиевой трубой и винтом с отверстием Вставные клеммы	100 мм	_		SL4-PIB-T-100 171305	
	оставные млемиы	250 мм	_		SL4-PIB-T-250 171306	
\mathcal{H}		400 мм	_		SL4-PIB-T-400 171307	
		800 MM	_		SL4-PIB-T-800 178461	
	База с наружными крепежными отверстиями Вставные клеммы	-	черный	_	SL4-PIB-EMH 171302	
			_			
	База с внутренними (находящимися внутри) крепежными отверстиями Вставные клеммы	-			SL4-PIB-IMH 171300	
	База с внутренними (предварительно установленными) крепежными винтами Вставные клеммы	-	_		SL4-PIB-IMS 171301	
	База: крепление труб Ø 25 мм (\pm 0,5) с толщиной стенки 2 $-$ 3,4 мм	-	_		SL4-PIB-TM 179986	
	База с опорным адаптером для установки (система быстрого	100 мм	черный	_	SL4-FMS-100	
	монтажа) Винтовые клеммы	250 мм	Труба алюминиевого цвета 		171308 SL4-FMS-250	
		400 мм	_		171309 SL4-FMS-400	
		800 MM	_		171310 SL4-FMS-800 178463	
			_			
6	База с опорным адаптером для установки (система быстрого монтажа) Ножевая клемма SWD4-8MF2 макс. 0,3 А на каждый модуль Возможно подключение внешнего источника питания (24 В DC). Возможность настройки конфигурации с помощью SWD-Assist (помощь при проектировании и оформлении з жэзээ)	100 мм			SL4-SWD 171311	

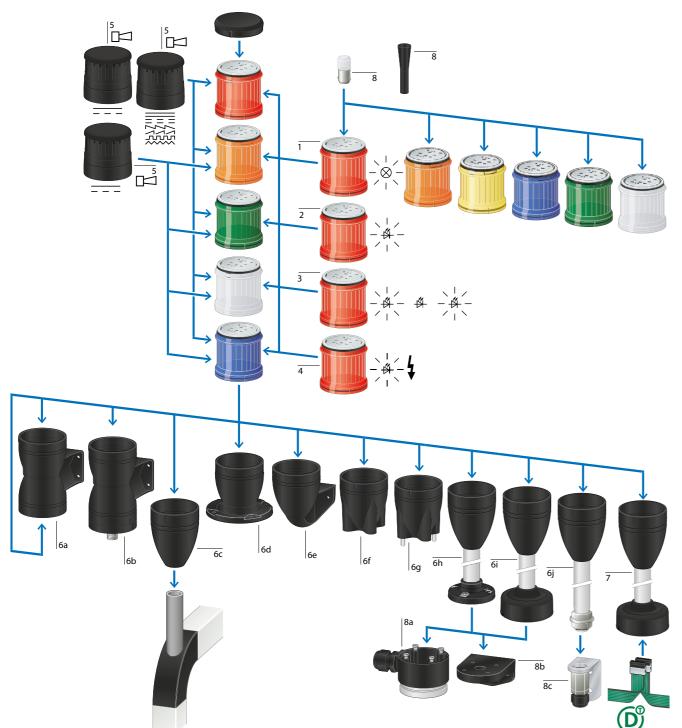
			Цвет	Применяется для	Тип Код заказа	Упаковка
	Базовые модули					
	для вертикального мо включая крышку	нтажа				
	База с одной стороны Вставные клеммы макс. 5 модулей	с уголком	черный	SL4-L SL4-BL SL4-FL SL4-AP	SL4-PIB-FW 171303	1 шт.
	для двустороннего вер включая крышку	отикального монтажа				
	База с наружными кре Вставные клеммы макс. 2 х 5 модулей	пежными отверстиями	черный	SL4-L SL4-BL SL4-FL SL4-AP	SL4-PIB-D 171304	1 шт.
	Монтажный угол	ок				
	для вертикального мо —	нтажа, пластик	_	SL4-PIB SL7-CB	SL7/4-FW 171446	1 шт.
	Монтажный угол	ок с кабельным вводом М20		SL/-CD	1/1440	
	для вертикального мо	нтажа, металл		SL4-PIB-T	SL7/4-FW-T	1 mg
	_		_	SL7-CB-T	171455	1 шт.
9	Инструмент для	вамены лампы накаливания		SL4-L	SL7/4-BET	1 шт.
	_			SL7-L	171294	ТШ.
	Магнитная опора	с кабельным вводом М20				
	для вертикального мо	нтажа, пластик		CL 4 DID 400 (250) (400)		
				SL4-PIB-100(250)(400) SL7-CB-100(250)(400)	SL7/4-MMS 172954	1 шт.
	Срок службы	Номинальное напряжение	Мощность	Применяется для	Тип	Упаковка
		U _e			Код заказа	
	Лампы накалива	РИН				
		12 B	4 BT	SL4-L	SL4-L12 171382	1 шт.
		24 B			SL4-L24 171383	
		120 B			SL4-L120 171384	
		230 B			SL4-L230 171385	

128 Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

SL7 — обзор системы

Обзор системы



Модуль для лампы накаливания, непрерывный световой сигнал Без светового элемента (лампа накаливания с цоколем BA15d)

Простой монтаж байонетным креплением Любое расположение модулей

Возможность раздельного управления для макс. 2 х 5 модулей (2 х только с базовым модулем SL7-CB-D)

Степень защиты ІР66 Режим работы 100 % ED (продолжительность включения)

→ Страница 135

Модуль со светодиодом, непрерывный световой сигнал

Простой монтаж байонетным креплением

Любое расположение модулей Возможность раздельного управления для макс. 2 х 5 модулей (2 х только с базовым модулем SL7-CB-D) Степень защиты ІР66

Режим работы 100 % ED (продолжительность включения)

→ Страница 135

Модуль со светодиодом, мигающий световой сигнал

Простой монтаж байонетным креплением

Любое расположение модулей

Возможность раздельного управления для макс. 2 х 5 модулей (2 х только с базовым модулем SL7-CB-D)

Степень защиты ІР66 Режим работы 100 % ED (продолжительность

включения) Частота мигания 2 Гц

→ Страница 133

Модуль со светодиодом, стробирующий (импульсный) световой сигнал

с фиксированной частотой вспышек 1,4 Гц для большего сигнального эффекта с разными последовательностями вспышек (частота мигания 1-2,6 Гц)

Простой монтаж байонетным креплением Любое расположение модулей

возможность раздельного управления для макс. 2 х 5 модулей

(2 х только с базовым модулем SL7-CB-D) Степень защиты ІР66

Режим работы 100 % ED (продолжительность включения)

→ Страница 134

Звуковой модуль	
Простой монтаж байонетным креплением	
Расположение как самый	
верхний модуль	
Возможность раздельного управления для	
макс. 2 х 1 модуля	
(2 х только с базовым модулем SL7-CB-D)	
Степень защиты IP66	
Жестко встроенная крышка	
Режим работы 100 % ED (продолжительность	
включения)	
Звуковое давление 100 дБ,	
частота 4000 Гц	
→ Страница 136	
	_
Звуковой модуль	

Непрерывный или прерывистый сигнал, настраивается внутренним DIP-выключателем Частота 2800 Гц → Страница 136

эвуковои модуль
Несколько сигналов (8 видов), настраивается
внутренним
DIP-выключателем
Частота 500—2700 Гц
→ Страница 136

Звуковой модуль	
Непрерывный или прерывистый сигнал	
с возможностью внешнего управления;	
занимает 2 входа	
(2 модуля)	
Частота 2800 Гц	
→ Страница 136	

Базовый модуль	
для двустороннего монтажа	
Простой монтаж байонетным креплением	
Степень защиты IP66	
Включая крышку	
Со вставными клеммами	-
→ Страница 138	

Базовый модуль для одностороннего	6b
монтажа	
Штепсельный разъем М22	
→ онлайн-каталог Eaton	

Базовый модуль для	6с
крепления труб	
→ Страница 137	

Базовый модуль с наружными	6d
крепежными отверстиями	
→ Страница 137	
Базовый модуль	6e

односторонний с уголком → Страница 138

Базовый модуль с внутренними	6f
(находящимися внутри) крепежными	
отверстиями	
→ Страница 137	
Базовый модуль с внутренними	6g
(предварительно установленными)	
крепежными винтами	
→ Страница 137	
Базовый модуль с алюминиевой	6h
трубой и пластиковой опорой	
Алюминиевая труба 100, 250,	
400 или 800 мм	
→ Страница 137	

разовый модуль	
с опорным адаптером для установки	
(система быстрого монтажа)	
Алюминиевая труба 100, 250,	
400 или 800 мм	
→ Страница 137	
Базовый модуль	-

с алюминиевой трубой и винтом с	
отверстием	
Алюминиевая труба 100, 250,	
400 или 800 мм	
→ Страница 137	
	_

Базовыи модуль
с опорным адаптером для установки
(система быстрого монтажа) и
подключения SWD
Алюминиевая труба 100 мм
→ Страница 137

Дополнительное оснащение		
Магнитная опора	8	
с кабельным вводом М20		

для вертикального монтажа

→ Страница 129

Монтажный уголок	8k
для вертикального монтажа	
→ Страница 129	

Дополнительное оснащение	8c
Инструмент для замены лампы накаливания	
lампы накаливания	
→ Страница 129	

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

Управление и сигнализация CA047003RU www.eaton.ru

SL7 — комплектные устройства, световые модули

Серия Moeller

Серия Moeller

SL7-L230-A 171426

Световые сигнальные башни

SL7 — световые модули

Выбор продукта

Тип Код заказа Упаковка

Комплектные устройства **SL7-100-L-RG-24LED** 171424 Непрерывный световой сигнал 24 В перем./пост. тока Светодиод Базовый модуль с опорой и трубой 100 мм SL7-100-L-RYG-24LED



132

Модуль со светодиодом SL7-L24-B Непрерывный световой сигнал 24 В перем./пост. тока -----1 шт. SL7-L24-G **SL7-L24-R** 171463 SL7-L24-W 171464 SL7-L24-Y SL7-L24-A **SL7-L120-B** 171467 110/120 В перем. тока SL7-L120-G SL7-L120-R SL7-L120-W **SL7-L120-Y** 171471 **SL7-L120-A** 171472 230/240 В перем. тока SL7-L230-B **SL7-L230-G** 171474 SL7-L230-R **SL7-L230-W** 171476 SL7-L230-Y

Тип Код заказа **SL7-BL24-B** 171439 - 4 - 4 - 4 -Мигающий световой сигнал 24 В перем./пост. тока IP66 2 Гц **SL7-BL24-G** 171440 SL7-BL24-R SL7-BL24-W SL7-BL24-Y **SL7-BL24-A** 171389 110/120 В перем. тока SL7-BL120-B 171390 SL7-BL120-G SL7-BL120-R SL7-BL120-W SL7-BL120-Y SL7-BL120-A 230/240 В перем. тока SL7-BL230-B SL7-BL230-G SL7-BL230-R SL7-BL230-W SL7-BL230-Y SL7-BL230-A

24 В перем./пост. тока

110/120 В перем. тока

230/240 В перем. тока

SL7 — световые модули

Модуль со светодиодом Стробирующий (импульсный) световой сигнал

IP66 1,4 Гц

Серия Moeller

1 шт.

Тип Код заказа

SL7-FL24-B 171402

SL7-FL24-G

SL7-FL24-R 171404 SL7-FL24-W SL7-FL24-Y SL7-FL24-A

SL7-FL120-B 171408

SL7-FL120-G 171409 SL7-FL120-R SL7-FL120-W SL7-FL120-Y

SL7-FL120-A 171413

SL7-FL230-B

SL7-FL230-G 171415 SL7-FL230-R

SL7-FL230-W 171417 SL7-FL230-Y 171418 SL7-FL230-A

Тип Код заказа

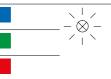


Непрерывный световой сигнал IP66	24 В перем./пост. тока		SL7-L24-B-HP 171427	1 шт.
Светодиод большой мощности для максимального сигнального эффекта			SL7-L24-G-HP 171428	
эффекта Светодиод с высокими эксплуатационными			SL7-L24-R-HP 171429	
характеристиками			SL7-L24-W-HP 171430	
			SL7-L24-Y-HP 171431	
			SL7-L24-A-HP 171432	_
Стробирующий (импульсный) световой сигнал	24 В перем./пост. тока		SL7-FL24-B-HP 171420	
IP66 Светодиод большой мощности для максимального сигнального			SL7-FL24-G-HP 171421	
ция максимального сигнального эффекта Светодиод с высокими			SL7-FL24-R-HP 171422	
эксплуатационными характеристиками 1,4 Гц			SL7-FL24-W-HP 171423	
			SL7-FL24-Y-HP 171273	
			SL7-FL24-A-HP 171274	
Многократный стробирующий (импульсный) световой сигнал	24 В перем./пост. тока		SL7-FL24-B-HPM 171275	
IP66 Светодиод большой мощности		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ 	SL7-FL24-G-HPM 171276	
для максимального сигнального эффекта Светодиод с высокими			SL7-FL24-R-HPM 171277	
эксплуатационными характеристиками 1—2,6 Гц			SL7-FL24-W-HPM 171278	_
			SL7-FL24-Y-HPM 171279	
			SL7-FL24-A-HPM 171280	



модуль для лампы накаливания					
Непрерывный световой сигнал IP66	< 250 В перем./пост. тока				
без светового элемента					
Лампа накаливания макс. 7 Вт					
Лампы накаливания					

🛨 Страница 138



SL7-L-B 171433	1	Ц
SL7-L-G 171434		
SL7-L-R 171435		
SL7-L-W 171436		
SL7-L-Y 171437		
SL7-L-A 171/39		

SL7 — звуковые модули

Серия Moeller

Номинальное напряжение	Номинальный ток	Цвет	Функция	Тип звукового сигнала	Тип Код заказа	Упаковка
U _e	l _e					
В	мА					
Звуковые модули						
Непрерывный или прерывист Звуковое давление 100 дБ, во $f = 2800 \mathrm{F}$ ц всегда проектировать только IP66	озможность настройки внутр	енним потенциометром.	іем.			
24 В перем./пост. тока	макс. 92			===	SL7-AP24 171281	1 шт.
110/120 В перем. тока	макс. 41		_		SL7-AP120 171282	
230/240 В перем. тока	макс. 43		_		SL7-AP230 171283	
Непрерывный или прерывист (2 модуля). Звуковое давление 100 дБ, во f = 2800 Гц всегда проектировать только IP66	озможность настройки внутр	ренним потенциометром.				
24 В перем./пост. тока	макс. 92				SL7-AP24-E 171284	1 шт.
110/120 В перем. тока	макс. 41				SL7-AP120-E 171285	
230/240 В перем. тока	макс. 43		_		SL7-AP230-E 171286	
Несколько сигналов; возмож Звуковое давление 100 дБ, во $f = 500-2700$ Гц всегда проектировать только IP66	озможность настройки внутр	енним потенциометром.	ючателем			
24 В перем./пост. тока	макс. 115			1112	SL7-AP24-M 171287	1 шт.
110/120 В перем. тока	макс. 45		_	****** ******	SL7-AP120-M 171288	
230/240 В перем. тока	макс. 43		_		SL7-AP230-M 171289	
Индивидуальное комп	лектное устройство					
Заказ по запросу						
 _	-	-	-	-	SL7-COMBINATION 2011955	1 шт.

		Длина трубы	Цвет	Применяется для	Тип Код заказа	Упаковка
	Базовые модули				под запаза	
	для горизонтального монтажа включая крышку макс. 5 модулей					
	База с алюминиевой трубой и пластиковой опорой Пружинные клеммы	100 мм	черный Труба алюминиевого	SL7-L SL7-BL	SL7-CB-100 171443	1 шт.
		250 мм	цвета	SL7-FL SL7-AP	SL7-CB-250 171444	
		400 мм	_		SL7-CB-400 171445	
		800 mm	_		SL7-CB-800	
					177312	
	—————————————————————————————————————	100 мм	_		SL7-CB-T-100 171452	
	The state of the s	250 мм	_		SL7-CB-T-250 171453	
		400 MM	_		SL7-CB-T-400	
		800 mm	_		171454 SL7-CB-T-800	
					178460	
	База с внутренними (находящимися внутри) крепежными отверстиями Пружинные клеммы	-	черный		SL7-CB-IMH 171447	
	База с внутренними (предварительно установленными) крепежными	_	_		SL7-CB-IMS	
	винтами Пружинные клеммы				171448	
FU 			_			
	База с наружными крепежными отверстиями Пружинные клеммы	-			SL7-CB-EMH 171449	
			_			
	База: крепление труб □ 25 мм (± 0,5) Пружинные клеммы	-			SL7-CB-TM 179987	
	База с опорным адаптером для установки (система быстрого монтажа)	100 мм	черный Труба алюминиевого	_	SL7-FMS-100 171456	
	Винтовые клеммы	250 мм	— цвета		SL7-FMS-250 171457	
		400 мм	_		SL7-FMS-400 171458	
		800 mm	_		SL7-FMS-800	
					178462	
	<u></u>	100	_		CLT CWB	
	База с опорным адаптером для установки (система быстрого монтажа) Ножевая клемма SWD4-8MF2	100 мм			SL7-SWD 171459	
	пожевая клемма эмин-сомі 2 макс. 0,3 А на каждый модуль Возможно подключение внешнего источника питания					
6	(24 B DC). Возможность настройки конфигурации с помощью					
	SWD-Assist (помощь при проектировании и оформлении заказа).					

SL7 — базовые модули, дополнительное оснащение

Серия Moeller

Тип Код заказа





















138



	0/
-	

для вертикального монтажа, включая крышку, макс.	. 5 модулей				
База с одной стороны с уголком Пружинные клеммы	черный	SL7-L SL7-BL SL7-FL SL7-AP	SL7-CB-FW 171450	1 шт.	
для двустороннего вертикального монтажа, включая крышку, макс. 2 x 5 модулей	1				
База с наружными крепежными отверстиями Пружинные клеммы	черный	SL7-L SL7-BL SL7-FL SL7-AP	SL7-CB-D 171451	1 шт.	

Применяется для

для вертикального монтажа, пл	астик			
_	-	SL4-PIB SL7-CB	SL7/4-FW 171446	1 шт.
Монтажный уголок с каб	ельным вводом М20			
для вертикального монтажа, ме	талл			
-	-	SL4-PIB-T SL7-CB-T	SL7/4-FW-T 171455	1 шт.
Инструмент для замены	лампы накаливания		'	
_	-	SL7-L	SL7/4-BET	1 шт.

)	Магнитная опора с кабельным вводом M20 для вертикального монтажа, пластик				
		SL4-PIB-100(250)(400) SL7-CB-100(250)(400)	SL7/4-MMS 172954	1 шт.	

Срок службы	Номинальное напряжение $\mathrm{U_e}$	Мощность	Применяется для	Тип Код заказа	Упаковка
Лампы накаливания					
Цоколь: Ba15d					
> 3000 ч	12 B	5 BT	SL7-L	SL7-L12 171290	1 шт.
	24 B	6,5 BT		SL7-L24 171291	
	120 B	7 Вт		SL7-L120 171292	
	230 B	6,5 BT	_	SL7-L230 171293	

Технические данные

			SL4
Общая информация			
Стандарты и положения			IEC/EN 60947-5-1, UL508
Стойкость к климатическим воздействиям			Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60069-2-30
Установочное положение			любое
Удароустойчивость		g	> 15 согл. IEC 60068-2-27 Длительность ударного воздействия 11 мс полусинус
Степень защиты IEC			IP66 IEC/EN 60529
Степень защиты UL			Tun 4, 4X, 13
Материал			Корпус: поликарбонат (РС), чёрный Колпачок: поликарбонат (РС)
Цвет колпачка			синий, зеленый, красный, прозрачный, желтый, оранжевый, янтарный
Температура окружающей среды		°C	-30+60
Количество сигнальных элементов			макс. 5 со стандартной базой макс. 10 с базой для двустороннего монтажа
Поперечные сечения соединения			
одно-/тонкопроволочный		MM ²	0,2–1,5
одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой		MM ²	0,25–1,5
тонкопроволочный, с оконечной муфтой с пластиковым кольцом		MM ²	0,25-0,75
			AWG 24 – AWG 16
Контакты			
Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	В перем. тока	4000
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U _i	В	250
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3

		SL4-L	SL4-BL	SL4-FL	SL4-FL24M	SL4-L
Световые модули						
Разновидности освещения		Непрерывный световой сигнал	Мигающий световой сигнал	Стробирующий (импульсный) световой сигнал	Многократный стробирующий (импульсный) световой сигнал	Непрерывный световой сигнал
Светоэлемент		Светодиод				Лампа накаливания макс. 4 Вт
Цоколь		-	-	-	_	Ba15d
частота мигания/вспышки		-	2 Гц	1,4 Гц	1—2,6 Гц	-
Угол излучения		360°				
Ток утечки	A	< 0,003				
Потребляемый ток/мощность						
24 В перем./пост. тока	A	0,022-0,033	0,028-0,036	0,035-0,065	0,048-0,068	-
110 /120 В перем. тока	A	0,030	0,030	0,10	_	-
230/240 В перем. тока	A	0,030	0,030	0,10	_	-
Потребляемая мощность		-	-	-	-	макс. 4 Вт при указанных значениях напряжения
Диапазон напряжений		24 В перем./пост. тока ± 1 110/120 В перем. тока ± 1 230/240 В перем. тока ± 1	0 %		24 В перем./пост. тока ± 10 %	до 250 В перем./пост. тока
Срок службы	Ч	> 100000				
Bec	Γ	45				

SL4 — технические характеристики

Серия Moeller

SL7 — технические характеристики

		SL4-AP
Звуковые модули		
Тип звукового сигнала		Длительный или прерывистый сигнал
Типы звуковых сигналов		2 варианта, таблица типов сигналов
Настройка сигнала		внутр.; DIP 1-полюсный
Звуковое давление	дБ	80
Настройка звукового давления		-
Звуковое давление опускается до		-
Угол излучения		360°
Потребляемый ток/мощность		
24 В перем./пост. тока	A	0,039
110 /120 В перем. тока	A	0,021
230/240 В перем. тока	A	0,021
Диапазон напряжений		24 В перем./пост. тока ± 10 % 110/120 В перем. тока ± 10 % 230/240 В перем. тока ± 10 % %
Вес	Γ	43

	Тип звукового сигнала	Частота	Диаграмма	Скорость повторения	Специальное применение	Макс. уровень громкости
		Гц				дБ
Таблица видо	в сигнала					
SL4-AP	непрерывный сигнал	прибл. 4000		-	-	80
	прерывистый сигнал	прибл. 4000		прибл. 2 Гц	-	80

			SL7
Общая информация			
Стандарты и положения			IEC/EN 60947-5-1, UL508
Стойкость к климатическим воздействиям			Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60069-2-30
Установочное положение			любое
Удароустойчивость		g	> 15 согл. IEC 60068-2-27 Длительность ударного воздействия 11 мс полусинус
Степень защиты IEC			IP66 IEC/EN 60529
Степень защиты UL			Tun 4, 4X, 13
Материал			Корпус: поликарбонат (РС), чёрный Колпачок: поликарбонат (РС)
Цвет колпачка			синий, зеленый, красный, прозрачный, желтый, оранжевый, янтарный
Температура окружающей среды		°C	-30+60
Количество сигнальных элементов			макс. 5 со стандартной базой макс. 10 с базой для двустороннего монтажа
Поперечные сечения соединения			
одно-/тонкопроволочный		MM ²	0,13–2,5
тонкопроволочный, с оконечной муфтой с пластиковым кольцом		MM ²	0,25–1,5
			AWG 24 – AWG 14
Контакты			
Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	В перем. тока	4000
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	U _i	В	250
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3

		SL/-L	SL/-BL	SL/-FL	SL/-L24HP	SL/-FL24HP	SL/-FL24HPM	SL/-L
Световые модули								
Разновидности освещения		Непрерывный световой сигнал	Мигающий световой сигнал	Стробирующий (импульсный) световой сигнал	Непрерывный световой сигнал	Стробирующий (импульсный) световой сигнал	Многократный стробирующий (импульсный) световой сигнал	Непрерывный световой сигнал
Светоэлемент		Светодиод			Светодиод с высок	ими эксплуатационными ха	рактеристиками	Лампа накаливания макс. 7 Вт
Цоколь		_	_	_	_	-	_	Ba15d
частота мигания/вспышки		-	2 Гц	1,4 Гц	_	1,4 Гц	1—2,6 Гц	-
Угол излучения		360°						
Ток утечки	А	< 0,003						
Потребляемый ток/мощность								
24 В перем./пост. тока	А	0,049-0,054	0,058	0,130-0,135	0,170-0,200	0,260-0,265	0,260-0,265	-
110 /120 В перем. тока	А	0,028-0,031	0,028-0,030	0,010	-	-	-	-
230/240 В перем. тока	А	0,027-0,028	0,030-0,031	0,010	-	-	-	-
Потребляемая мощность		-	-	-	-	-	-	макс. 7 Вт при указанных значениях напряжения
Диапазон напряжений		24 В перем./пост. т 110/120 В перем. 230/240 В перем.	тока ± 10 %		18—30 В пост. тока	/18—26 В перем. тока		до 250 В перем./ пост. тока
Срок службы	Ч	> 100000			> 50000			> 3000
Bec	Г	80						

SL7 — технические характеристики

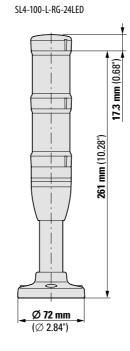
	SL7-AP	SL7-APE	SL7-APM
	Длительный или прерывистый сигнал		Длительный или прерывистый сигнал 8 типов звуковых сигналов
	2 варианта, → таблица типов сигналов		8 вариантов, → таблица видов сигналов
	внутр.; DIP 1-полюсный	внешнее управление	внутр.; DIP 3-полюсный
дБ	100		
	внутр., потенциометр		
	88 дБ		
	360°		
Α	0,092	0,092	0,115
Α	0,041	0,041	0,045
Α	0,043	0,043	0,043
	24 В перем./пост. тока ± 10 % 110/120 В перем. тока ± 10 % 230/240 В перем. тока ± 10 % %		
Γ	102		
	A A	Длительный или прерывистый сигнал 2 варианта, → таблица типов сигналов внутр.; DIP 1-полюсный дБ 100 внутр., потенциометр 88 дБ 360° А 0,092 А 0,041 А 0,043 24 В перем./пост. тока ± 10 % 110/120 В перем. тока ± 10 % 230/240 В перем. тока ± 10 % 96	Длительный или прерывистый сигнал 2 варианта, → таблица типов сигналов внутр.; DIP 1-полюсный внешнее управление дБ 100 внутр., потенциометр 88 дБ 360° А 0,092 0,092 A 0,041 0,041 A 0,043 0,043 24 В перем./пост. тока ± 10 % 110/120 В перем. тока ± 10 % 230/240 В перем. тока ± 10 % 96

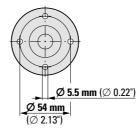
	Тип звукового сигнала	Частота	Диаграмма	Скорость повторения	Специальное применение	Макс. уровень громкости
		Гц				дБ
Таблица видо	в сигнала					
SL7-AP	непрерывный сигнал	прибл. 2800		-	-	100
	прерывистый сигнал	прибл. 2800		прибл. 2 Гц	-	100
SL7-APE	непрерывный сигнал	прибл. 2800		-	-	100
	прерывистый сигнал	прибл. 2800		прибл. 2 Гц	-	100
SL7-APM	непрерывный сигнал	2700		-	-	100
	непрерывный сигнал	1350		-	-	100
	прерывистый сигнал	2700		250 мс вкл., 250 мс выкл.	-	100
	прерывистый сигнал	1350		250 мс вкл., 250 мс выкл.	-	100
	затухающий	1200-500		1 Гц	Вакуумирование, Германия DIN 3304-3	98
	нарастающий	500-1200	111	при нарастании раз в 3 с., 0,5 с. выкл	Нидерланды NEN 2575:2000	98
	переменный	800-1000		2 Гц		94
	нарастающий/затухающий	500-1500		10 Гц		94

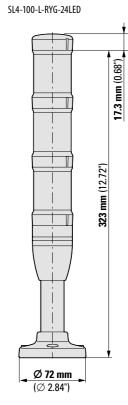
Размеры

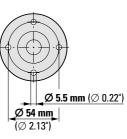
Комплектные устройства

Серия Moeller

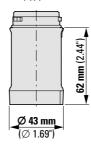




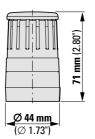




SL4-(B)(F)L ...





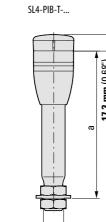


SL4 — размеры

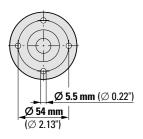
Световые сигнальные башни

4

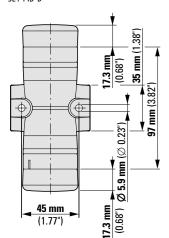
Тип	А мм (дюйм)
SL4-PIB-100	136 (3,53)
SL4-PIB-250	286 (11,26)
SL4-PIB-400	436 (17,16)
SL4-PIB-800	836 (32,91)

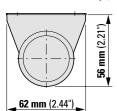


Тип	А мм (дюйм)
SL4-PIB-T-100	150 (5,90)
SL4-PIB-T-250	300 (11,81)
SL4-PIB-T-400	450 (17,72)
SL4-PIB-T-800	850 (33,46)



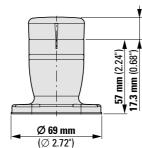


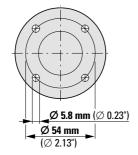




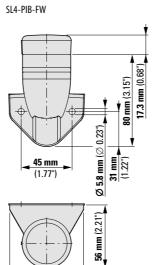
144



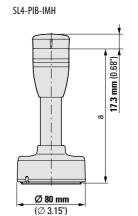




Базовые модули

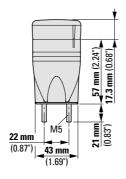


Серия Moeller

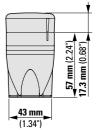




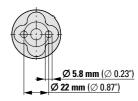
SL4-PIB-IMS



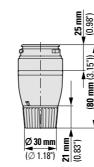




Тип	А мм (дюйм)
SL4-FMS-100	157 (6,18)
SL4-FMS-250	307 (12,09)
SL4-FMS-400	457 (17,99)
SL4-FMS-800	857 (33,74)



SL4-PIB-TM



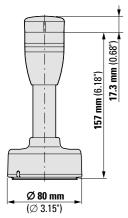


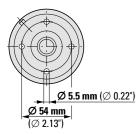
SL7 — размеры

Базовый модуль для подключения к SmartWire-DT°

SL4 — размеры

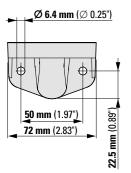
SL4-SWD





Монтажный уголок

SL7/4-FW

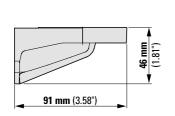


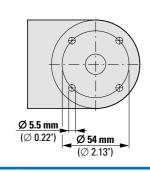
Лампы накаливания

Ø 13 mm (Ø 0.51")
Ø 15.3 mm (Ø 0.6")

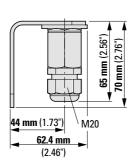
Ø **16.2 mm** (Ø 0.64")

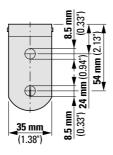
SL4-L12(24)(120)(230)





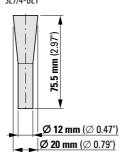
SL7/4-FW-T





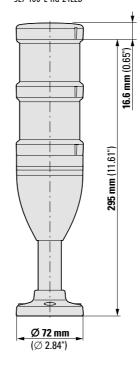
Инструмент для замены лампы накаливания

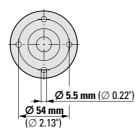
SL7/4-BET

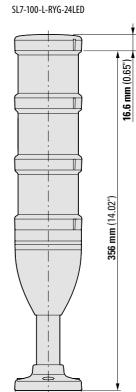


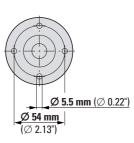


SL7-100-L-RG-24LED







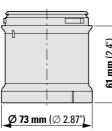


Ø 72 mm

(Ø 2.84")

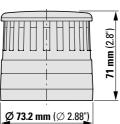
Световые модули

SL7-(B)(F)L ...



Звуковые модули

SL7-AP...



4

SL7 — размеры

Серия Moeller

А мм (дюйм)

340 (13,38) 490 (19,29)

890 (35,04)

SL7 — размеры

SL7-FMS-100 SL7-FMS-250

SL7-FMS-400

SL7-FMS-800

342 (13,46)

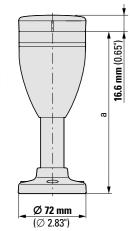
492 (19,37)

892 (35,12)

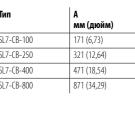
Базовые модули

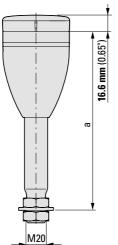
SL7-CB-...

4



Тип	А мм (дюйм)
SL7-CB-100	171 (6,73)
SL7-CB-250	321 (12,64)
SL7-CB-400	471 (18,54)
SL7-CR-800	871 (34 29)



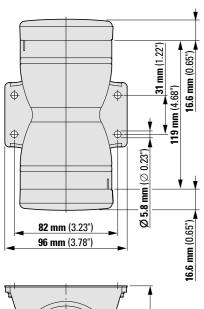


SL7-CB-T-...

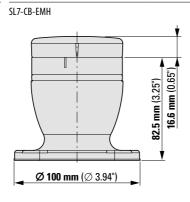
Ü		
	1	SL7-CB-T-100
i	0.65	SL7-CB-T-250
	16.6 mm (0.65")	SL7-CB-T-400
\	E	SL7-CB-T-800
\ /	16	
\ <u> </u>		
	æ	
!!		
l i l		
(-;-)		
M20		
M20		

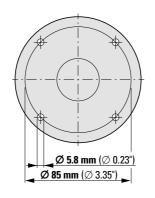


Ø 5.5 mm (Ø 0.22") Ø 54 mm (Ø 2.13")



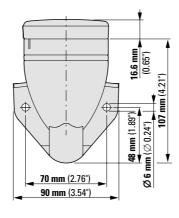


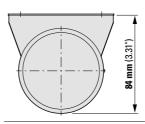




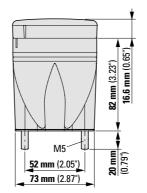
Базовые модули

SL7-CB-FW

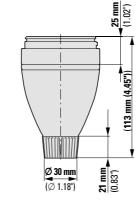


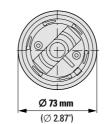


SL7-CB-IMS

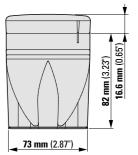


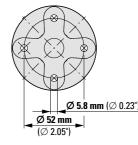
SL7-CB-TM



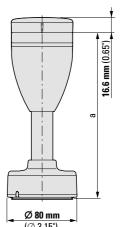


SL7-CB-IMH





SL7-FMS-...



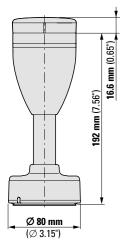
	16.6 mm (0.65")
	В
a i	\downarrow
Ø 80 mm	



SL7 — размеры

SL7-SWD

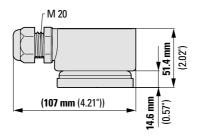
4

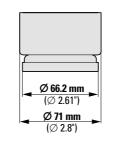




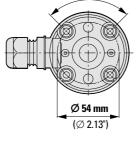
Магнитная опора с кабельным вводом М20

SL7/4-MMS



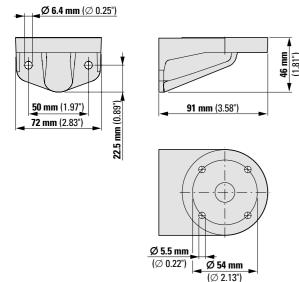


Серия Moeller

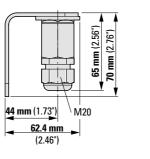


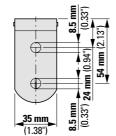
Монтажный уголок

SL7/4-FW



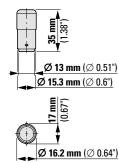
SL7/4-FW-T





Лампы накаливания

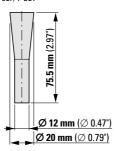
SL7-L12(24)(120)(230)



150

Инструмент для замены лампы накаливания

SL7/4-BET



Управление и сигнализация CA047003RU www

Цель компании Eaton — предлагать надежное, эффективное и безопасное электроснабжение тогда, когда оно нужнее всего. Эксперты Eaton обладают обширными знаниями в области управления энергией в самых разных отраслях и создают специализированные интегрированные решения для удовлетворения самых сложных требований клиентов.

Мы всегда сконцентрированы на поиске правильного решения для каждой области применения. При этом руководители, ответственные за принятие решений, ожидают больше, чем просто инновационные продукты. Предприятия обращаются к компании Eaton, потому что на первом месте для нас всегда стоят индивидуальная поддержка и успех наших клиентов. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.eaton.ru.

Представительство Eaton в Российской Федерации

Электротехнический сектор

Центральный округ

107076, г. Москва, ул. Электрозаводская, 33 стр. 4

Тел.: +7 (495) 981-3770 Факс: +7 (495) 981-3771 RussiaCentral@Eaton.com

Северо-Западный округ

194044, г. Санкт-Петербург, Финляндский пр., д. 4А, БЦ «Петровский форт», офис 401 Тел.: +7 (812) 611-1064 RussiaNorthWest@Eaton.com

Приволжский округ

г. Казань: +7 (937) 576-5799 г. Самара: +7 (927) 297-4136 RussiaVolga@Eaton.com

Уральский округ

Тел.: +7 (912) 230-5075 RussiaUral@Eaton.com

Южный округ

Тел.: +7 (918) 896-0253 RussiaSouth@Eaton.com

Где купить

Контакты дистрибьюторов доступны по ссылке www.eaton.ru/distributors

Техническая поддержка

8-800-555-6060 supportEGmoscow@eaton.com

Составитель оставляет за собой право на изменения продуктов, содержащейся в этом документе информации и цен, а также на ошибки и протуски. Обязывающими являются только подтверждение заказа и техническая документация компании Еатоп. Фотографии и рисунки также не гарантируют определенную форму или функциональные возможности. Для их использования в любой форме необходимо предварительно получить разрешение компании Eaton. То же самое относится к торговым маркам (в частности, Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper, Bussmann). Действительны усповия продажи компании Eaton, представленные на веб-сайтах компании Eaton и в подтверждениях заказов компании Eaton.

Представительство Eaton в Республике Казахстан

ул. Тимирязева, 42, Блок 23, офис 211 Тел.: +7 (727) 274-7746 Факс: +7 (727) 269-5451 Kazakhstan@Eaton.com

050057, г. Алматы,

