



Светодиод для использования с системой SmartWire, цвет красный



Тип **M22-SWD-LED-R**  
 Каталог № **115969**  
 Alternate Catalog No. **M22-SWD-LED-RQ**

### Программа поставок

Основная функция дополнительного оснащения		Светодиодные элементы
Функция		для использования вместе с элементами управления RMQ-Titan M22...
крепление		Фронтальная установка
Распайка		
<b>Цвет</b>		красный
Подключение к SmartWire-DT		да

### Технические характеристики

#### Общая информация

Стандарты и положения		IEC/EN 61131-2 EN 50178
Допуски		
Классификации перевозки		BV LRS
Размеры (Ш x В x Г)	мм	10 x 42 x 45
Вес	g	10
установочное положение		любая

#### Механические внешние условия

Класс защиты (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)		IP20
Колебания (IEC/EN 61131-2:2008)		
постоянная амплитуда 3,5 мм	Гц	5 - 8.4
постоянное ускорение 1 г	Гц	8.4 - 150
Удароустойчивость (IEC/EN 60068-2-27) полусинус 15 г/11 мс	Шоки	9
Падение (IEC/EN 60068-2-31)	Высота падения	мм 50
свободное падение, в упаковке (IEC/EN 60068-2-32)	М	0.3

#### Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Категория перенапряжения		Не используется
Степень загрязнения		2
Электростатическая разрядка (IEC/EN 61131-2:2008)		

Выход воздуха (уровень 3)	кВ	8
Разряд контакта (уровень 2)	кВ	4
Электромагнитные поля (IEC/EN 61131-2:2008)		
80 - 1000 мГц	V/m	10
1,4 - 2 ГГц	V/m	3
2 - 2,7 ГГц	V/m	1
Подавление радиочастотных помех (SmartWire-DT)		EN 55011 Класс А
Импульсное напряжение (IEC/EN 61131-2:2008, уровень 3)		
Кабель питания	кВ	2
Кабель SmartWire-DT	кВ	1
Впуск (IEC/EN 61131-2:2008, уровень 3)	В	10

### Климатические внешние условия

Температура окружающей среды		
Рабочая температура (IEC 60068-2)	°C	-30 - +70
Хранение	°C	-40 - +80
Относительная влажность воздуха		
Конденсация		Предотвратить конденсацию, воспользовавшись соответствующими мерами
относительная влажность воздуха, без конденсации (IEC/EN 60068-2-30)	%	9 - 95

### Сеть SmartWire-DT

Тип абонента		Абоненты SmartWire-DT (подчиненное устройство)
Индикация состояния		Зеленый светодиод
Подключение		Разъем, 8-полюсный
Штепсельная вилка		SWD4-8SF2-5

### Функции

Индикация коммутационного положения		Светодиода
Диагностика		нет
крепление		Фронтальная установка

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	A	0
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	$P_{vs}$	W	0.3
Способность отдавать потери мощности	$P_{ve}$	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-30
Макс. рабочая температура		°C	70
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.

10.6 Монтаж оборудования		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции		
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев		Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция		Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

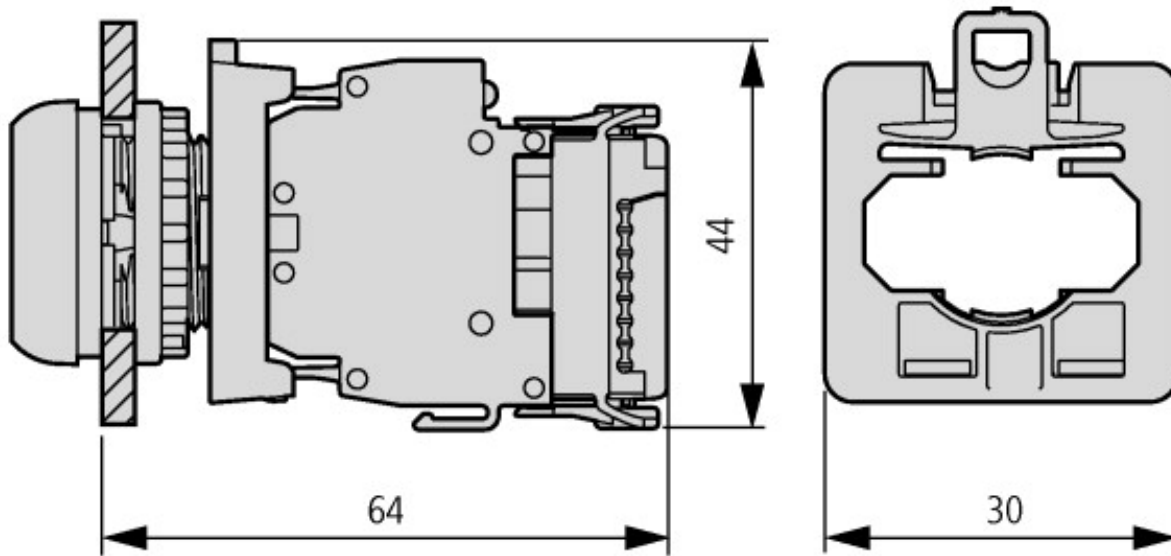
## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Lamp holder block for control circuit devices (EC000204)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Command and alarm device / Bulb socket block for command and alarm devices (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])		
Transformer integrated		No
With integrated voltage decreasing resistor		No
With light source		Yes
With integrated diode		No
Lamp holder		None
Rated voltage Ue at AC 50 Hz	V	0 - 0
Rated voltage Ue at AC 60 Hz	V	0 - 0
Rated voltage Ue at DC	V	30 - 30
Voltage type for actuating		DC
Lamp type		LED
Connection type auxiliary circuit		Flat plug-in connection
Colour lamp		Red
Type of fastening		Front fastening

## Апробации

UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		2324643
CSA Class No.		3211-07
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

## Размеры



Кнопки с функциональным элементом