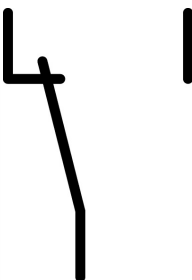
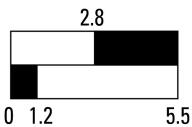
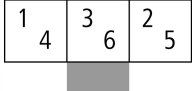


контактный элемент для подключения к системе SmartWire, 1  
размыкающий контакт

Тип **M22-SWD-K11**  
Каталог № **115964**  
Eaton Каталог № **M22-SWD-K11Q**



## Программа поставок

|                                                                     |  |  |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Основная функция дополнительного оснащения                          |  |  | Функциональные элементы                                                              |
| Функция                                                             |  |  | для использования вместе с элементами управления RMQ-Titan M22-...                   |
| Контакты                                                            |  |  | 1 переключающий контакт                                                              |
| крепление                                                           |  |  | Фронтальная установка                                                                |
| графические условные обозначения                                    |  |  |    |
| Диаграмма хода контакта<br>ход в соединении с фронтальным элементом |  |  |   |
| Распайка                                                            |  |  |  |
| Подключение к SmartWire-DT                                          |  |  | да                                                                                   |

## Технические характеристики

### Общая информация

|                        |  |    |                            |
|------------------------|--|----|----------------------------|
| Стандарты и положения  |  |    | IEC/EN 61131-2<br>EN 50178 |
| Размеры (Ш x В x Г)    |  | мм | 12 x 42 x 39               |
| Вес                    |  | г  | 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 A |
| 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

|                                                                      |   |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Адресация             |           | автоматически                                  |
| Индикация состояния   | Светодиод | деленый                                        |
| Подключение           |           | Разъем, 8-полюсный                             |
| Соединительный штекер |           | SWD4-8SF2-5                                    |

#### Интерфейс полевой шины

|                                    |  |               |
|------------------------------------|--|---------------|
|                                    |  |               |
| Настройка скорости передачи данных |  | автоматически |

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |                  |    |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |                  |    |                                                                                       |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                     |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                     |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                     |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | P <sub>vs</sub>  | W  | 0.3                                                                                   |
| Способность отдавать потери мощности                               | P <sub>ve</sub>  | 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).                                                                      |

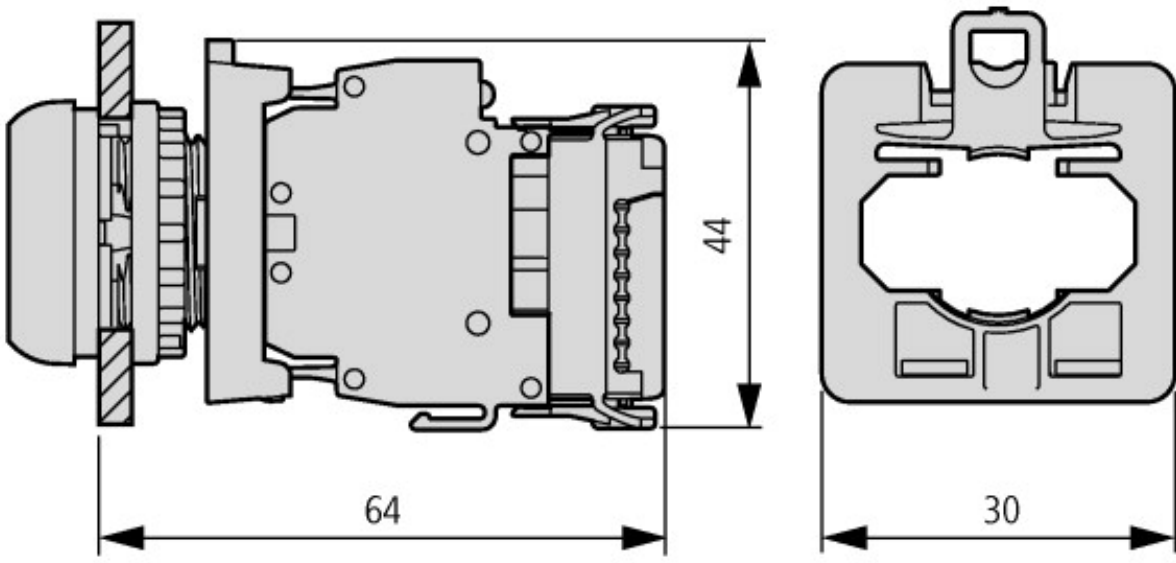
## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                                             |  |   |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)                                                                                                                           |  |   |                         |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Component for low-voltage switching technology / Auxiliary switch block (ecI@ss8.1-27-37-13-02 [AKN342010]) |  |   |                         |
| Number of contacts as change-over contact                                                                                                                                                                   |  |   | 0                       |
| Number of contacts as normally open contact                                                                                                                                                                 |  |   | 1                       |
| Number of contacts as normally closed contact                                                                                                                                                               |  |   | 1                       |
| Rated operation current I <sub>e</sub> at AC-15, 230 V                                                                                                                                                      |  | A | 0                       |
| Type of electric connection                                                                                                                                                                                 |  |   | Flat plug-in connection |
| Model                                                                                                                                                                                                       |  |   | Top mounting            |
| Mounting method                                                                                                                                                                                             |  |   | 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                                                   |  |

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                                                |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL04716004Z (AWA1160-2511) SmartWire-Darwin: система RMQ-Titan |                                                                                                                                                                       |
| IL04716004Z (AWA1160-2511) SmartWire-Darwin: система RMQ-Titan | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716004Z2015_02.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716004Z2015_02.pdf</a> |
| Руководство SmartWire-DT, абонент SWD IP20 MN05006001Z         |                                                                                                                                                                       |

|                                                                  |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handbuch SmartWire-DT, SWD-Teilnehmer IP20 MN05006001Z - Deutsch | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf</a> |
| SmartWire-DT manual, SWD module IP20 MN05006001Z - English       | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf</a> |
| Manuale SmartWire-DT, modulo SWD IP20 MN05006001Z - italiano     | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf</a> |
| <b>MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, система</b>          |                                                                                                                                                     |
| MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System - Deutsch    | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf</a> |
| MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The system - English    | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf</a> |
| MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, il sistema - italiano   | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf</a> |