



Разъем USB 2.0, лицевой монтаж

Тип **M22-USB-SA**  
 Каталог № **107412**  
 Eaton Каталог № **M22-USB-SAQ**

## Программа поставок

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Ассортимент                                 |  |   | Дополнительное оснащение  |
| Принадлежности                              |  |   | Общее дополнительное оснащение                                    |
| Идентификатор типа                          |  |   | M22   |
| Основная функция дополнительного оснащения  |  |   | Гнездо  |
| Отдельное устройство/законченное устройство |  |   | Отдельное устройство  |
|   |  |   | оконцованный кабель с жестким подключением штекера USB 3.0, тип A |
| Длина провода                               |  | М | 0,6   |
| Класс защиты                                |  |   | IP65 (с закрытой крышкой)<br>IP20 (со вставленным штекером)       |
| рамка                                       |  |   | Рамка Titan   |
| Подключение к SmartWire-DT                  |  |   | нет   |
| Применяемое для                             |  |   | Монтаж спереди  |
| Схема соединений/схема контактов            |  |   |   |

## Технические характеристики

### Технические характеристики

|                          |    |      |                      |
|--------------------------|----|------|----------------------|
| Номинальное напряжение   | UL |      | Перем./пост. ток 5 В |
| Диапазон напряжений      |    |      | макс. 30 В           |
| Расчетный рабочий ток    |    | мА   | 900                  |
| Полюсы                   |    |      | 9                    |
| Скорость передачи данных |    | кБод | макс. 5 Гбит/с       |
| Класс / Категория        |    |      | 3.0                  |
| Вид контакта             |    |      | 1 : 1                |
| Экранирование            |    |      | да                   |

### Общая информация

|                              |                  |        |  |
|------------------------------|------------------|--------|--|
| Конструктивное исполнение    |                  |        | USB 3.0 A                              |
| Сопротивление изоляции       | R <sub>ISO</sub> | МОм    | $> \frac{1000}{1000} 100$              |
| Проходное сопротивление      |                  |        | < 30 мΩ                                |
| Материал контакта            |                  |        | CuSn, позолоченный                     |
| Монтаж                       |                  |        | Вырез на передней панели d = 22,5 мм   |
| Глубина установки            |                  | мм     | ca. 70 (incl. Krümmung)                |
| Кабельная оболочка           |                  |        | ПВХ                                    |
| Наружный диаметр провода     |                  | мм     | 6,1                                    |
| Радиус сгиба                 |                  |        | 15 x диаметр провода                   |
| Температура окружающей среды |                  |        | -20 - +70                              |
| Хранение                     |                  | °C     | -25 - +80                              |
| Механический срок службы     | Переключени:     |        | > 100 циклов соединения и разъединения |
| Вес                          |                  | кг/шт. | 0.044                                  |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |          |    |   |
|--|----------|----|---|
| Способность отдавать потери мощности                               | $P_{ve}$ | W  | 0   |
| Мин. рабочая температура   |          | °C | -20   |
| 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                  |          |    | По запросу  |
| 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).  |

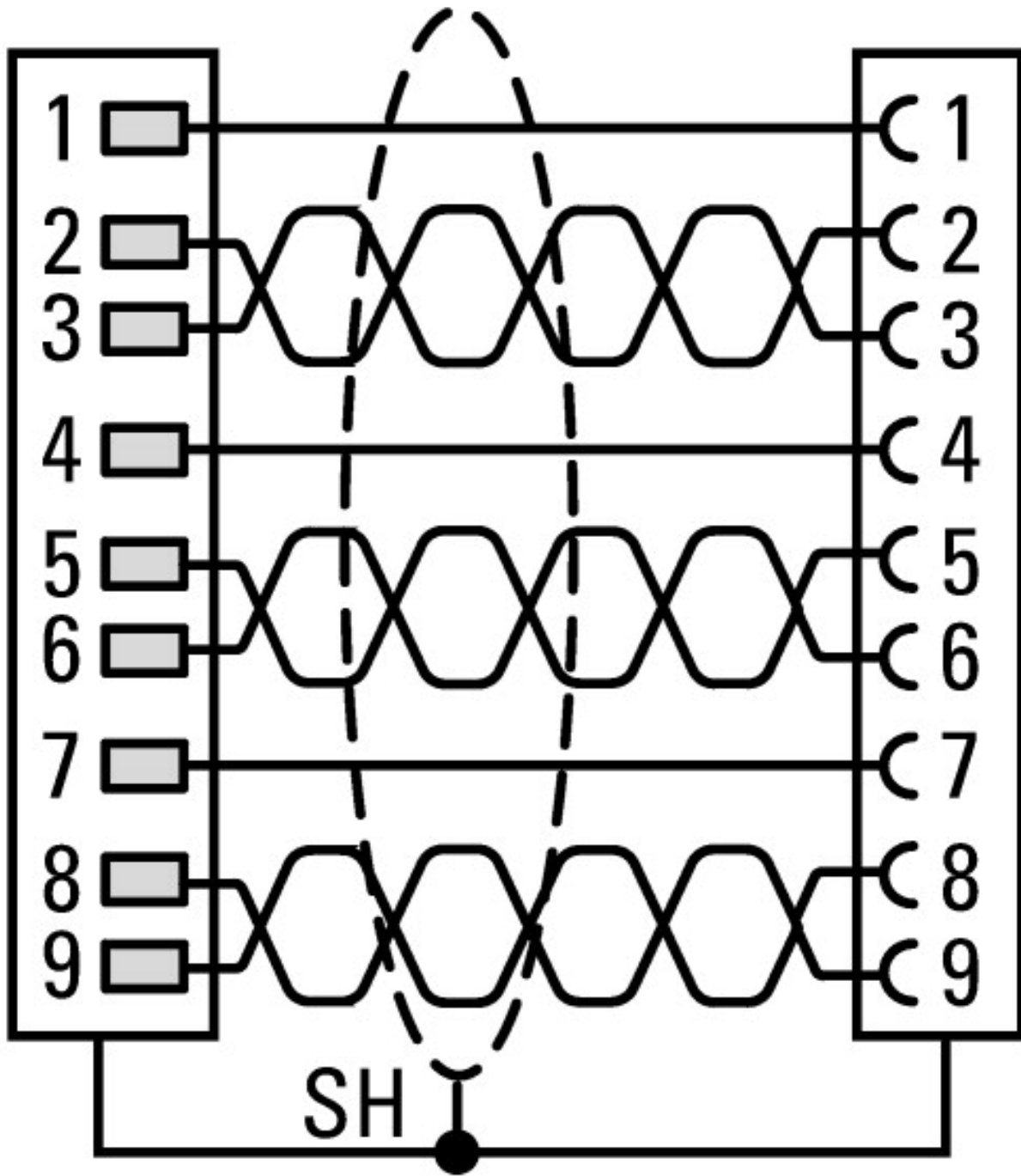
## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|   |  |   |
|---|--|---|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Accessories for control circuit devices (EC002024)   |  |   |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Low-voltage switch technology (accessories) / Control circuit devices (accessories) (ec1@ss8.1-27-37-92-16 [AC0043008]) |  |   |
| Type of electrical accessory  |  | - |
| Type of mechanical accessory  |  | - |

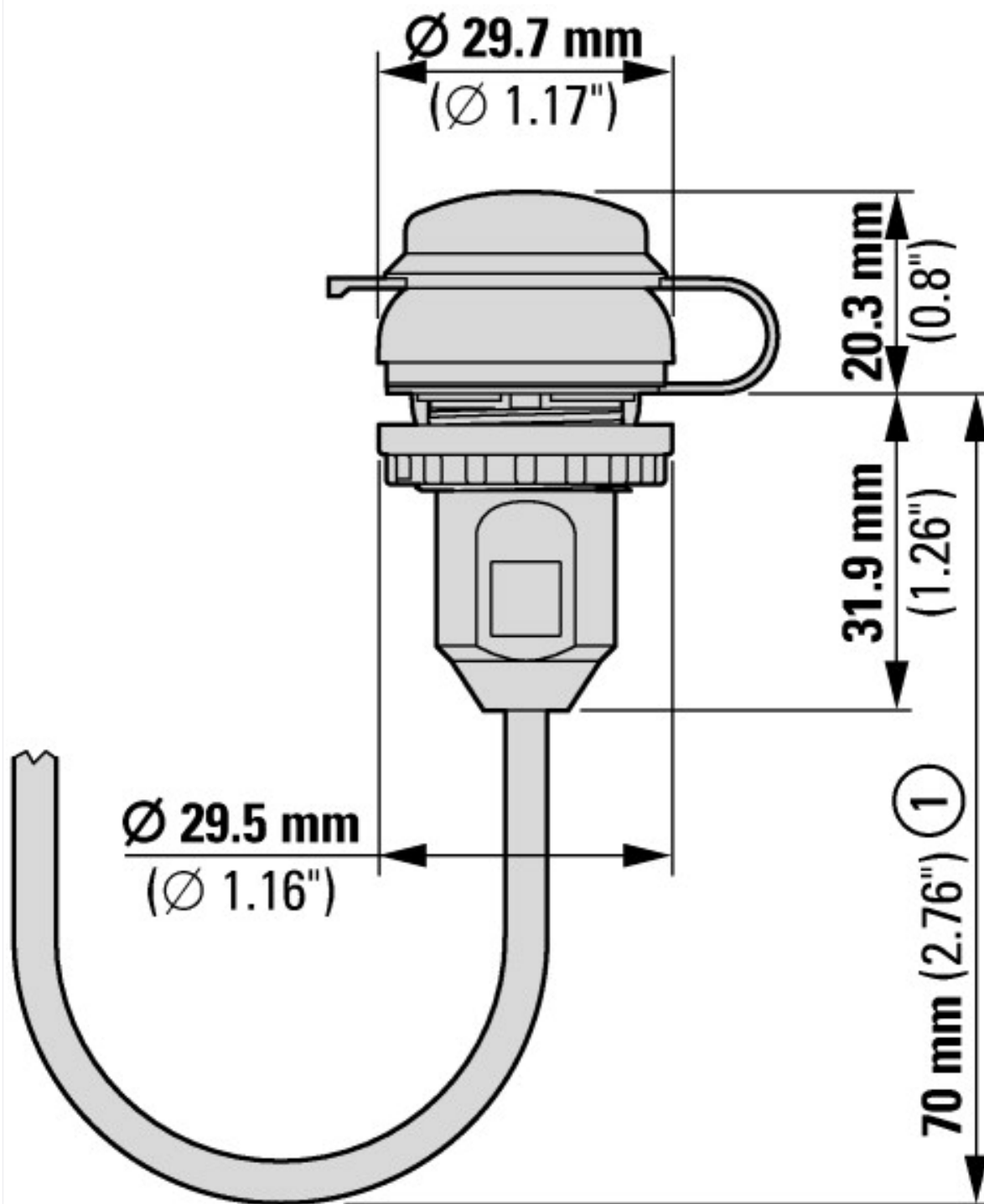
## Апробации

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Product Standards           |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 142; IEC/EN 6113-2; CE marking |
| UL File No.                 |  | E330994  |
| UL Category Control No.     |  | DUXR, DUXR7  |
| CSA File No.                |  | UL report applies to both US and Canada              |
| CSA Class No.               |  | -  |
| North America Certification |  | UL listed, certified by UL for use in Canada         |

## Характеристики



SH: Schirmung



(1) глубина монтажа

### Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL04716002Z (AWA1160-1745) Система RMO-Titan

IL04716002Z (AWA1160-1745) Система RMO-Titan [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2017\\_01.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2017_01.pdf)