



Переключатель с ключом 3х-позиционный 40°, без фиксации, ключ вынимается в положении 0

Тип **M22-WS3**  
№ для зак. **216894**  
Каталог № **M22-WS3Q**

## Программа поставок

|                                                                                   |   |  |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ассортимент                                                                       |   |  | RMQ-Titan                                                                                                                                                                                                         |
| Основная функция                                                                  |   |  | Кнопки с замком                                                                                                                                                                                                   |
| Отдельное устройство/законченное устройство                                       |   |  | Отдельное устройство                                                                                                                                                                                              |
| конструктивное исполнение                                                         |   |  | механизм блокировки работы с ключом<br>без фиксации                                                                                                                                                               |
| <b>Функция:</b>                                                                   |   |  |                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                   |   |  | 40°  40°                                                                                                                         |
|                                                                                   |   |  | не может использоваться для запорных устройств                                                                                                                                                                    |
|                                                                                   |   |  | 3 положения                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ключ можно вынуть в положении</b>                                              |   |  |                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                   |   |  | 0                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Цвет</b>                                                                       |   |  |                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                   |   |  | без                                                                                                                                                                                                               |
| Класс защиты                                                                      |   |  | IP66                                                                                                                                                                                                              |
| рамка                                                                             |   |  | Рамка Titan                                                                                                                                                                                                       |
| Подключение к SmartWire-DT                                                        |   |  | да, с модулями подключения SWD-RMQ                                                                                                                                                                                |
| <b>Ход органа управления и приводное усилие согл. DIN EN 60947-5-1, гл. 5.4.1</b> |   |  |                                                                                                                                                                                                                   |
| Минимальное усилие для принудительного размыкания                                 | N |  | 0                                                                                                                                                                                                                 |
| размеры передней панели                                                           |   |  | 29,7                                                                                                                                                                                                              |
| указания                                                                          |   |  | Возможность изменения с фиксацией/без фиксации, с кодировочными деталями M22-XC-Y<br>Возможность изменения съёмного замка с кодировочными деталями M22-XC-...<br>с переключателем толкателя для среднего контакта |
| Информация о комплекте поставки                                                   |   |  | с 1 ключом                                                                                                                                                                                                        |

## Технические характеристики

### Общая информация

|                                        |              |               |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и предписания                |              |               | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                                    |
| Механический срок службы               | Переключени: | $\times 10^6$ | > 0.1                                                                                                                       |
| частота приведения в действие          | Переключени: | ч             |  100                                     |
| Рабочий момент                         |              | Нм            |  0.5                                     |
| Стойкость к климатическим воздействиям |              |               | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78<br>Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды           |              |               |                                                                                                                             |
| разомкнут                              |              | °C            | -25 - +70                                                                                                                   |
| установочное положение                 |              |               | любая                                                                                                                       |
| Удароустойчивость                      |              | g             | 30<br>Длительность ударного воздействия 11 мс<br>Полусинус<br>согл. IEC 60068-2-27                                          |

## 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 |

|                                                                    |                 |    |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способность отдавать потери мощности                               | P <sub>ve</sub> | W  | 0                                                                                                                                      |
| Мин. рабочая температура                                           |                 | °C | -25                                                                                                                                    |
| 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                                                       |                 |    | Неприемлемо.                                                                                                                           |
| 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

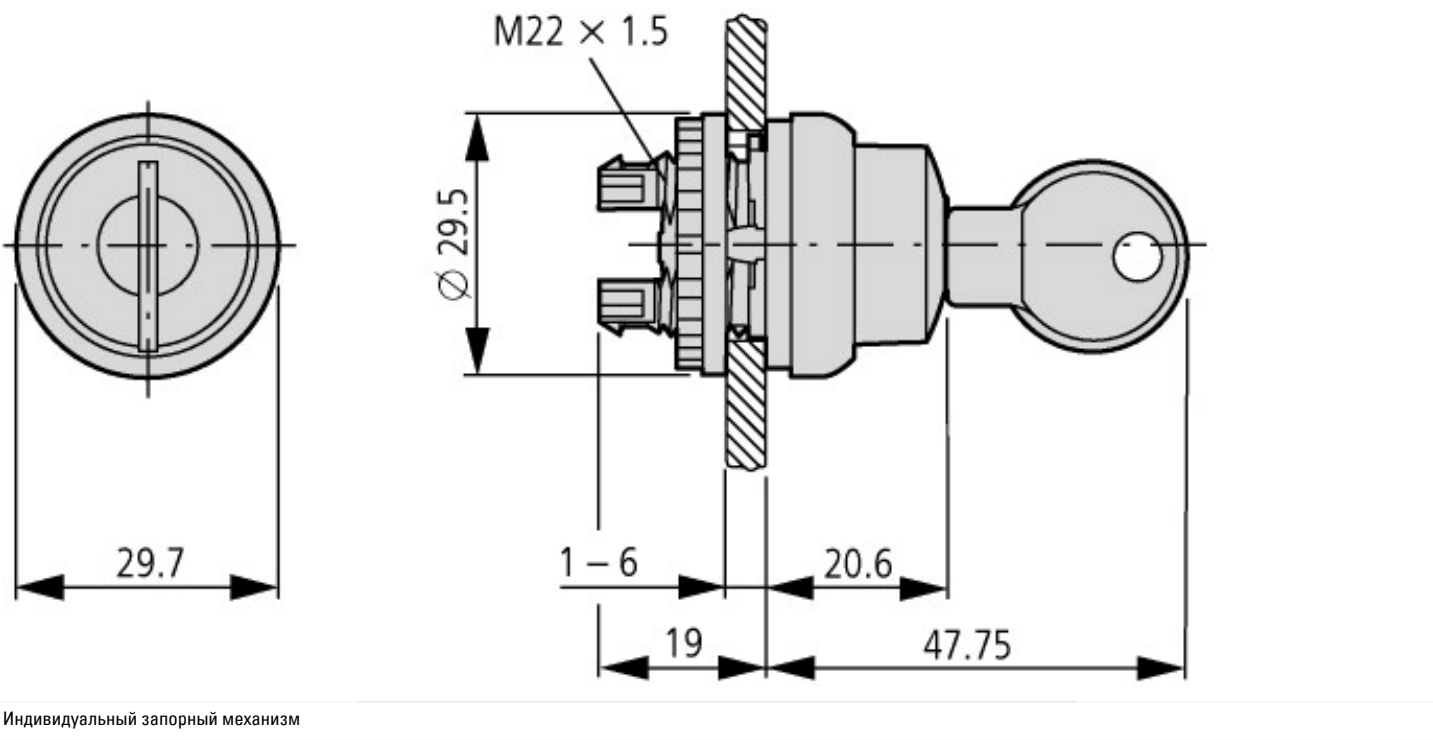
|                                                                                                                                                                                                    |  |    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Front element for selector switch (EC000222)                                                                                                        |  |    |                |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Command and alarm device / Front element for selector switches (ecl@ss8.1-27-37-12-13 [AKF031011]) |  |    |                |
| Number of switch positions                                                                                                                                                                         |  |    | 3              |
| Type of control element                                                                                                                                                                            |  |    | Key            |
| Suitable for illumination                                                                                                                                                                          |  |    | No             |
| Colour control element                                                                                                                                                                             |  |    | Black          |
| Colour indicator light cap                                                                                                                                                                         |  |    | Not applicable |
| Construction type lens                                                                                                                                                                             |  |    | Round          |
| Hole diameter                                                                                                                                                                                      |  | mm | 22.5           |
| Width opening                                                                                                                                                                                      |  | mm | 0              |
| Height meter opening                                                                                                                                                                               |  | mm | 0              |
| Switching function latching                                                                                                                                                                        |  |    | No             |
| Spring-return                                                                                                                                                                                      |  |    | Yes            |
| Degree of protection (IP), front side                                                                                                                                                              |  |    | IP66           |
| With front ring                                                                                                                                                                                    |  |    | Yes            |
| Material front ring                                                                                                                                                                                |  |    | Plastic        |

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Colour front ring |  | - |
|-------------------|--|---|

Апробации

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No.                 | E29184                                                                       |
| UL Category Control No.     | NKCR                                                                         |
| CSA File No.                | 012528                                                                       |
| CSA Class No.               | 3211-03                                                                      |
| North America Certification | UL listed, CSA certified                                                     |
| Degree of Protection        | UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13                                                   |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                              |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL04716002Z (AWA1160-1745) Система RMO-Titan |                                                                                                                                                                       |
| IL04716002Z (AWA1160-1745) Система RMO-Titan | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2016_09.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2016_09.pdf</a> |