



## Переключатель с ключом, 2 положения, синий, с фиксацией

Тип **Q25S1R-BL**  
Каталог № **045502**  
Eaton Каталог № **Q25S1R-BL**

### Программа поставок

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Ассортимент   |  |  | RMQ16  |
| Основная функция  |  |  | Кнопки с замком  |
| Отдельное устройство/законченное устройство   |  |  | Отдельное устройство   |
| конструктивное исполнение   |  |  | механизм блокировки работы с ключом<br>с фиксацией                             |
| <b>Функция:</b>   |  |  |  |
|   |  |  | ↙ 45°  |
|   |  |  | 2 положения  |
| <b>Ключ можно вынуть в положении</b>  |  |  |  |
|   |  |  | I  |
|   |  |  | 0  |
| Класс защиты  |  |  | IP65   |
| рамка   |  |  | без рамки  |
| Подключение к SmartWire-DT  |  |  | нет  |
| размеры передней панели   |  |  | Размеры передней панели 25 x 25 мм   |
| Информация о комплекте поставки   |  |  | с 1 ключом   |
| Информация по заказу  |  |  | Для каждого цвета существует соответствующий ключ, → дополнительное оснащение, |
| <b>указания</b>   |  |  |  |
| другие индивидуальные запорные механизмы (каждый цвет соответствует собственному замыканию) |  |  |  |

### Технические характеристики

#### Общая информация

|  |              |                 |   |
|--|--------------|-----------------|---|
| Стандарты и положения                  |              |                 | IEC/EN 60947, VDE 0660  |
| Механический срок службы               | Переключени: | $\times 10^6$   | > 3   |
| частота приведения в действие          | Переключени: | ч               | ≡ 1800  |
| Рабочий момент                         |              | Нм              | ≡ 0.4   |
| Класс защиты IEC/EN 60529              |              |                 | IP65  |
| 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 - +60   |
| в капсульном корпусе                   |              | °C              | - 25 - 40   |
| установочное положение                 |              |                 | любая   |
| Удароустойчивость                      |              | g               | > 40<br>согл. IEC 60068-2-27<br>Длительность ударного воздействия 11 мс<br>Полусинус  |
| Поперечные сечения соединения          |              | мм <sup>2</sup> | 0,5 - 1,0   |
| Плоские ножевые клеммы                 |              |                 | 2,8 x 0,8 мм согл. DIN 46244  |
| Быстроразъёмный соединитель            |              |                 | 2,8 x 0,8 мм согл. DIN 46247 и IEC 60760  |

#### Контакты

|  |           |               |       |
|--|-----------|---------------|-------|
| Номинальная устойчивость к импульсу            | $U_{imp}$ | В перем. тока | 800   |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции  | $U_i$     | В             | 250   |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения |           |               | III/3 |
| Номинальное напряжение                         | $U_e$     | В перем. тока | 24    |
| Надёжность управляющей системы                 |           |               |       |

|   |                |                 |   |
|---|----------------|-----------------|---|
| при 24 В пост. тока/5 мА                                | H <sub>F</sub> | Частота отказов | < 10 <sup>-7</sup> , < 1 отказа на 10 <sup>7</sup> соединений   |
| при 5 В пост. тока/1 мА                                 | H <sub>F</sub> | Частота отказов | < 5 x 10 <sup>-6</sup> , < 1 отказа на 5 x 10 <sup>6</sup> соединений   |
| Применение изолированного обжимного наконечника ISH 2,8 |                |                 | >24 В переменного/постоянного тока рекомендуется<br>>50 В переменного тока или 120 В постоянного тока являются обязательными, даже на свободных подключениях с плоскими штекерами |

## 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 | 60   |
| 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

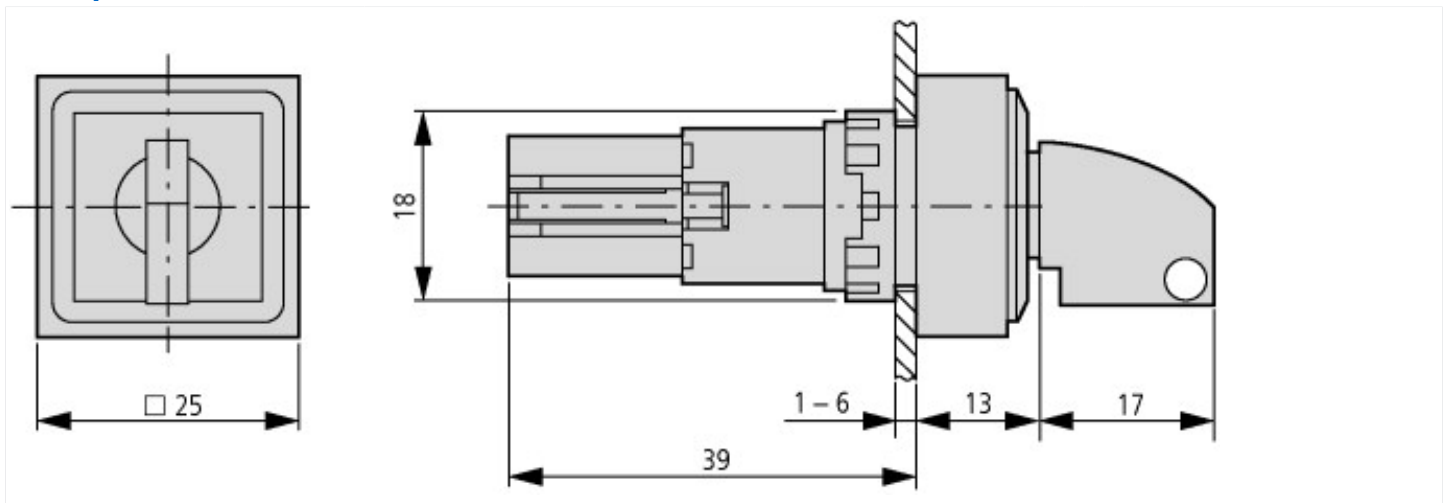
|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Front element for selector switch (EC000222)  |  |  |   |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Command and alarm device / Front element for selector switches (ecl@ss8.1-27-37-12-13 [AKF031011]) |  |  |   |
| Number of switch positions   |  |  | 2 |

|                                       |    |                |
|---------------------------------------|----|----------------|
| Type of control element               |    | Key            |
| Suitable for illumination             |    | No             |
| Colour control element                |    | Blue           |
| Colour indicator light cap            |    | Not applicable |
| Construction type lens                |    | Square         |
| Hole diameter                         | mm | 16             |
| Width opening                         | mm | 0              |
| Height meter opening                  | mm | 0              |
| Switching function latching           |    | Yes            |
| Spring-return                         |    | No             |
| Degree of protection (IP), front side |    | IP65           |
| With front ring                       |    | Yes            |
| Material front ring                   |    | Plastic        |
| Colour front ring                     |    | Black          |

## Апробации

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Product Standards           |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No.                 |  | E29184  |
| UL Category Control No.     |  | NKCR  |
| CSA File No.                |  | 46552   |
| CSA Class No.               |  | 3211-03   |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified                                |
| Degree of Protection        |  | UL/CSA Type 1   |

## Размеры



Функциональные и индикационные элементы  
Квадратный дизайн

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### IL04716016Z (AWA1160-1429) Монтаж элементов

IL04716016Z (AWA1160-1429) Монтаж элементов

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011\\_03.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011_03.pdf)