

## PRODUCT-DETAILS

# OTA100S3YX

## OTA100S3YX ATEX EMC Safety switch



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | OTA100S3YX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Идентификационный номер изделия | 1SCA152709R1001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Европейский товарный код (EAN)  | 6417019838977                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание в каталоге             | OTA100S3YX ATEX EMC Safety switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Длинное описание                | ATEX enclosed safety switches are designed for a potentially explosive atmosphere and are made according to ATEX directive 2014/34/EU. The ATEX class is Ex tc III T70°C Dc, used in zone 22. Typical applications for ATEX switches are refineries, mills, conveyor belt in hazardous areas, and dusty environments. The products are delivered with ATEX cable glands. The switches can be used in EMC environment, when used together with EMC cable glands. |

### Ordering

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука       |
| Номер таможенного тарифа | 85363030      |
| Страна происхождения     | Bulgaria (BG) |

### Popular Downloads

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Технические данные       | 1SCC340015C0201     |
| Инструкции и руководства | 1SCC340166M0205     |
| Механические чертежи     | OTFK2231614RM40.stp |

## Dimensions

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Чистая ширина изделия  | 160 mm  |
| Чистая высота изделия  | 230 mm  |
| Чистая толщина изделия | 118 mm  |
| Чистый вес изделия     | 2.15 kg |

## Technical

|                                                      |                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный рабочий ток, AC-22A ( $I_e$ )            | (380 ... 415 V) 100 A<br>(500 V) 100 A<br>(690 V) 100 A                                       |
| Номинальный рабочий ток, AC-23A ( $I_e$ )            | (380 ... 415 V) 80 A<br>(500 V) 60 A<br>(690 V) 40 A                                          |
| Номинальная рабочая мощность, AC-23A ( $P_e$ )       | (380 ... 415 V) 37 kW<br>(500 V) 37 kW<br>(690 V) 37 kW                                       |
| Условный тепловой ток ( $I_{the}$ )                  | В закрытом исполнении 125 A                                                                   |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )            | acc. to IEC/EN 60664-1 750 V                                                                  |
| Номинальное рабочее напряжение                       | Главная цепь 750 V                                                                            |
| Rated Short-Circuit Making Capacity ( $I_{cm}$ )     | (690 V) 3.6 kA                                                                                |
| Rated Conditional Short-Circuit Current ( $I_{nc}$ ) | 16.5 kA                                                                                       |
| Потери мощности                                      | at Rated Operating Conditions per Pole 4 W                                                    |
| Степень загрязнения                                  | степень загрязнения 3                                                                         |
| Handle Color                                         | Красный                                                                                       |
| Тип рукоятки                                         | Round handle                                                                                  |
| Положение клемм линии L                              | Ввод сверху - вывод снизу                                                                     |
| Количество полюсов                                   | 3                                                                                             |
| Сечение подключаемого кабеля-главная цепь            | Screw Clamp 10...70 mm <sup>2</sup><br>Screw Clamp / PE Terminal 1pcs, 6...35 mm <sup>2</sup> |
| Положение кабельного ввода                           | Up/Down                                                                                       |
| Выводов кабеля на одну сторону                       | 2xM40 / 2xM40+M16                                                                             |
| Степень защиты                                       | согласно МЭК 60529 IP65                                                                       |
| Тип корпуса                                          | Frontex2                                                                                      |
| Материал корпуса                                     | Aluminium                                                                                     |
| Maximum Mounted Auxiliary Contacts                   | 2 NO контакт, 2 H3 контакт                                                                    |
| Установленные вспомогательные контакты               | 1 NO контакт, 0 H3 контакт                                                                    |
| Тип клемм                                            | Клеммы с винтовым зажимом                                                                     |
| Крутящие моменты затяжки                             | согласно МЭК 60947-1 6 N·m                                                                    |
| Механическая износостойкость                         | 20000                                                                                         |

## Environmental

Правила ограничения  
содержания вредных  
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Сертификат ATEX                                                 | 1SCC340068D0201 |
| Декларация о соответствии - CE                                  | 1SCC340067D2701 |
| Инструкции и руководства                                        | 1SCC340166M0205 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация | 2CMC300025D0001 |

## Container Information

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width          | 170 mm        |
| Package Level 1 Depth / Length | 240 mm        |
| Package Level 1 Height         | 150 mm        |
| Package Level 1 Gross Weight   | 2.15 kg       |
| Package Level 1 EAN            | 6417019838977 |

## Classifications

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Код классификации объекта | Q                                                          |
| ETIM 5                    | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 6                    | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| ETIM 7                    | EC000216 - Switch disconnecter                             |
| WEEE Category             | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| E-Number (Finland)        | 3640456                                                    |

## Категории

Низковольтное оборудование → Выключатели нагрузки в боксах → Выключатели безопасности в боксах → ATEX Safety Switches

