

PRODUCT-DETAILS

# OTA100S4YX

## OTA100S4YX ATEX EMC Safety switch



### Общая информация

Тип расширенного изделия	OTA100S4YX
Идентификационный номер изделия	1SCA152711R1001
Европейский товарный код (EAN)	6417019838991
Описание в каталоге	OTA100S4YX 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 (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Номинальный рабочий ток, AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 80 A (500 V) 60 A (690 V) 40 A
Номинальная рабочая мощность, AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 37 kW (500 V) 37 kW (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	4
Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Screw Clamp 10...70 mm <sup>2</sup> 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	1 NO контакт, 0 H3 контакт

контакты

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	6417019838991

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)	3640458

---

## Категории

---

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

