

## PRODUCT-DETAILS

# OTA80S4BX

## OTA80S4BX ATEX EMC Safety switch



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | OTA80S4BX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ID Produktu           | 1SCA152740R1001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Numer EAN             | 6417019839387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opis katalogowy       | OTA80S4BX ATEX EMC Safety switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opis                  | 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. |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka      |
| Kod taryfy celnej          | 85363030      |
| Kraj pochodzenia           | Bulgaria (BG) |

### Najczęściej Pobierane

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SCC340015C0201 |
|--------------------------------------|-----------------|

Instrukcje i podręczniki

1SCC340166M0205

Rysunki mechaniczne

OTFK2231614RM40.stp

## Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 160 mm  |
| Wysokość produktu netto  | 230 mm  |
| Głębokość produktu netto | 118 mm  |
| Waga produktu netto      | 2.15 kg |

## Dane techniczne

|                                                           |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy prąd pracy<br>AC-22A ( $I_e$ )                 | (380 ... 415 V) 80 A<br>(500 V) 80 A<br>(690 V) 80 A                                           |
| Znamionowy prąd pracy<br>AC-23A ( $I_e$ )                 | (380 ... 415 V) 75 A<br>(500 V) 58 A<br>(690 V) 20 A                                           |
| Moc znamionowa AC-23A<br>( $P_e$ )                        | (380 ... 415 V) 37 kW<br>(500 V) 37 kW<br>(690 V) 18.5 kW                                      |
| Conventional Thermal<br>Current ( $I_{the}$ )             | Fully Enclosed 80 A                                                                            |
| Znamionowe napięcie<br>izolacji ( $U_i$ )                 | wg IEC/EN 60664-1 750 V                                                                        |
| Znamionowe napięcie<br>pracy                              | Obwód główny 750 V                                                                             |
| Znamionowa zdolność<br>załączania na zwarcie ( $I_{cm}$ ) | (690 V) 2.1 kA                                                                                 |
| Rated Conditional Short-<br>Circuit Current ( $I_{nc}$ )  | 13 kA                                                                                          |
| Straty mocy                                               | na biegun 2.8 W                                                                                |
| Stopień zanieczyszczenia                                  | 3                                                                                              |
| Handle Color                                              | Czarny                                                                                         |
| Handle Type                                               | Round handle                                                                                   |
| Position of Line Terminals                                | Top In - Bottom Out                                                                            |
| Liczba biegunów                                           | 4                                                                                              |
| Dane montażowe-obwód<br>główny (roboczy)                  | Screw Clamp 1.5...35 mm <sup>2</sup><br>Screw Clamp / PE Terminal 1pcs, 6...35 mm <sup>2</sup> |
| Cable Entry Position                                      | Up/Down                                                                                        |
| Cable Outlets Per Side                                    | 2xM40 / 2xM40+M16                                                                              |
| Stopień ochrony obudowy                                   | acc. to IEC 60529 IP65                                                                         |
| Typ obudowy                                               | Frontex2                                                                                       |
| Materiał obudowy                                          | Aluminium                                                                                      |
| Maximum Mounted<br>Auxiliary Contacts                     | 2 NO, 2 NC                                                                                     |
| Mounted Auxiliary<br>Contacts                             | 1 NO, 0 NC                                                                                     |
| Typ terminala                                             | Screw Terminals                                                                                |
| Momenty dokrecające                                       | zgodnie z 60947-1 2 N·m                                                                        |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Wytrzymałość mechaniczna | 20000 |
|--------------------------|-------|

---

## Normy środowiskowe

---

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU |
|-------------|-----------------------------------|

---

---

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

---

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Certyfikat ATEX           | 1SCC340068D0201 |
| Deklaracja zgodności - CE | 1SCC340067D2701 |
| Instrukcje i podręczniki  | 1SCC340166M0205 |
| Dane RoHS                 | 2CMC300025D0001 |

---

---

## Informacje o pakowaniu

---

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 170 mm        |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 240 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 150 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 2.15 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 6417019839387 |

---

---

## Klasyfikacje

---

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji   | 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) | 3640489                                                    |

---

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Rozłączniki w obudowach → Rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach → ATEX Safety Switches

