



Parametry podstawowe

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gama produktów | Automatyka Preventa Safety |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł bezpieczeństwa Preventa |
| Nazwa modułu bezpieczeństwa | XPSUAF |
| Zastosowanie modułu bezpieczeństwa | Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring |
| Funkcja modułu | Przycisk zatrzymania awaryjnego z 2 stykami NZ Monitorowanie zabezpieczenia z 1 lub 2 wyłącznikami krańcowymi Monitoring 2 PNP sensors Monitorowanie łącznika magnetycznego Monitorowanie kurytny świetlnej RFID switch Monitorowanie wyposażenia zabezpieczeniowego elektroczułego Monitorowanie czujnika zbliżeniowego |
| Poziom bezpieczeństwa | Can reach PL e/category 4 zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 3 zgodnie z IEC 62061 Może osiągnąć SIL 3 zgodnie z IEC 61508 |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | MTTFd > 30 years zgodnie z ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % zgodnie z ISO 13849-1 PFHd = 1.13E-09 zgodnie z ISO 13849-1 HFT = 1 zgodnie z IEC 62061 PFHd = 1.13E-09 zgodnie z IEC 62061 SFF > 99% zgodnie z IEC 62061 HFT = 1 zgodnie z IEC 61508-1 PFHd = 1.13E-09 zgodnie z IEC 61508-1 SFF > 99% zgodnie z IEC 61508-1 Type = B zgodnie z IEC 61508-1 |
| Typ obwodu elektrycznego | NC pair PNP pair Antivalent pair OSSD pair |
| Przyłącza - zaciski | Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...2.5 mm ² stały lub elastyczny Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.25...2.5 mm ² elastyczny z tulejką pojedynczy przewodnik Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...1.5 mm ² stały lub elastyczny podwójny przewodnik Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 2 x 0.25...1 mm ² elastyczny z tulejką without cable end, with bezel |

Zdemowalny blok zacisków śrubowych, 2 x 0.5...1.5 mm² elastyczny z tulejką z końcówką kablową, z maskownicą

| | |
|------------------------------------|--|
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 % |
|------------------------------------|--|

Parametry uzupełniające

| | |
|---|--|
| Czas synchronizacji między wejściami | 0.5 s 2 s 4 s |
| Rodzaj rozruchu | Automatic/manual/monitored |
| Pobór mocy w [W] | 2,0 W 24 V prąd stały (DC) |
| Pobór mocy w VA | 5,0 VA 24 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Typ zabezpieczenia wejścia | Wewnętrzny elektroniczny |
| Safety outputs | 3 NO |
| Safety inputs | 2 |
| Maximum line resistance | 500 om |
| Zgodność wejść | Normally closed circuit zgodnie z ISO 14119 XC łącznik krańcowy zgodnie z ISO 14119 Zestyk mechaniczny zgodnie z ISO 14119 Normally closed circuit zgodnie z ISO 13850 Antivalent pair zgodnie z ISO 14119 OSSD pair zgodnie z IEC 61496-1-2 3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP |
| Rodzaj wyjścia | wyjście przekaźnika, 250 V prąd przemienny (AC) wyjście przekaźnika, 250 V prąd przemienny (AC) wyjście przekaźnika, 24 V prąd stały (DC) wyjście przekaźnika, 24 V prąd stały (DC) |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13 |
| Control outputs | 3 pulsed output |
| Typ wejścia/wyjścia | Semiconductor pulsed diagnostic output Z1, 20 mA |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith] | 8 A |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 10 A gG dla obwód wyjściowy przekaźnika NO zgodnie z IEC 60947-1 |
| Minimalna wartość prądu wyjściowego | 10 mA dla wyjście przekaźnika |
| Minimalna wartość napięcia wyjściowego | 15 V dla wyjście przekaźnika |
| Maximum response time on input open | 20 ms |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 250 V (pollution degree 2) conforming to EN/IEC 60947-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV kategoria przepięciowa II zgodnie z EN/IEC 60947-1 |
| Sygnalizacja lokalna | Załączony: LED (zielony) Błąd: LED (czerwony) START: LED (żółty) Safety status: LED (żółty) Safety input S12: LED (żółty) Safety input S22: LED (żółty) |
| Podstawa montażowa | 35 mm szyna symetryczna DIN |
| Głębokość | 120 mm |
| Wysokość | 100 mm |
| Szerokość | 22,5 mm |
| Masa produktu | 0,200 kg |

Środowisko pracy

| | |
|-------|---|
| Normy | IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functional safety standard |
|-------|---|

IEC 61508-2 functional safety standard
 IEC 61508-3 functional safety standard
 IEC 61508-4 functional safety standard
 IEC 61508-5 functional safety standard
 IEC 61508-6 functional safety standard
 IEC 61508-7 functional safety standard
 ISO 13849-1 functional safety standard
 IEC 62061 functional safety standard

| | |
|--|--|
| Certyfikaty produktu | TÜV CULus |
| Stopień ochrony IP | IP20 (zaciski) zgodnie z EN/IEC 60529 IP40 (mieszkańcowy) zgodnie z EN/IEC 60529 IP54 (mounting area) zgodnie z EN/IEC 60529 |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -25...85 °C |
| Wilgotność względna | 5...95 % non-condensing |

Jednostka opakowania

| | |
|---|----------|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 278 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 6,7 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 13,7 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 15,5 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BB1 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 1 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 310 g |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 6,4 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 13,3 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 15,3 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3 | S03 |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 16 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3 | 5,284 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3 | 30 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3 | 30 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3 | 40 cm |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC | Tak |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|
