



### Parametry podstawowe

|                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                      | Automatyka Preventa Safety                                                                                                                                                                                                 |
| Typ produktu lub komponentu         | Moduł opóźnienia bezpieczeństwa Preventa                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa modułu bezpieczeństwa         | XPSTSW                                                                                                                                                                                                                     |
| Zastosowanie modułu bezpieczeństwa  | Do stosowania z przełącznikiem bezpieczeństwa                                                                                                                                                                              |
| Funkcja modułu                      | Monitorowanie przekaźników czasowych bezpieczeństwa                                                                                                                                                                        |
| Poziom bezpieczeństwa               | Can reach PL d/category 3 zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Możliwość uzyskania poziomu SILCL 2 zgodnie z EN/IEC 62061                                                                                                           |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | Średni czas do awarii (MTTFd) = 126 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Pokrycie diagnostyczne = 60...90% zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 1,3 E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 62061 |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]  | 230 V DC - 15...15 %                                                                                                                                                                                                       |
| Rodzaj wyjścia                      | Przełącznik, 1 NO + 2 NZ obwód/obwody, bezpotencjałowy                                                                                                                                                                     |
| Liczba obwodów dodoatkowych         | 2 wyjścia półprzewodnikowe                                                                                                                                                                                                 |

### Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość zasilania                                                | 50/60 Hz                                                                                                                            |
| Pobór mocy w VA                                                        | 5,5 VA DC                                                                                                                           |
| Typ zabezpieczenia wejścia                                             | Wewnętrzny elektroniczny                                                                                                            |
| Opóźnienie                                                             | 1...31 s konfigurowalne                                                                                                             |
| Czas trwania impulsu                                                   | 0.1...3.1 s                                                                                                                         |
| Zdolność wyłączenia                                                    | 180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przekaźnika<br>1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika                                   |
| Zdolność wyłączenia                                                    | 10 mA w 48 V<br>20 mA w 24 V dla obwód wyjściowy tranzystorowy<br>1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 6 A dla wyjście przekaźnika                                                                                                         |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego                               | 4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200                                                   |

6 A szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimalna wartość prądu wyjściowego             | 10 mA dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Minimalna wartość napięcia wyjściowego          | 17 V dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z IEC 60947-5-1<br>300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z DIN VDE 0110 część 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z IEC 60947-5-1<br>4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z DIN VDE 0110 część 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sygnalizacja lokalna                            | 4 diody LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Przylączy - zaciski                             | Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej, 2 przewody<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej, 1 drut<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.25...1 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową, bez maskownicy, 2 przewody<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.25...2.5 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową, z maskownicą, 1 drut<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.25...2.5 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową, bez maskownicy, 1 drut<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową, z podwójną maskownicą, 2 przewody<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków stały przewód: 0.2...1 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej, 2 przewody<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków stały przewód: 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej, 1 drut |
| Podstawa montażowa                              | 35 mm szyna symetryczna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Głębokość                                       | 114 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wysokość                                        | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Szerokość                                       | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masa produktu                                   | 0,36 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                      | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1                                             |
| Certyfikaty produktu                       | TÜV<br>UL<br>CSA                                                               |
| Stopień ochrony IP                         | IP20 (zaciski) zgodnie z EN/IEC 60529<br>IP40 (obudowa) zgodnie z EN/IEC 60529 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -10...55 °C                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -25...85 °C                                                                    |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

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

## Warunki gwarancji

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