



### Parametry podstawowe

|                                    |                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                     | Automatyka Preventa Safety                                                                      |
| Typ produktu lub komponentu        | Bezpieczny moduł rozszerzenia wejścia                                                           |
| Skrócona nazwa urządzenia          | XPSMCM                                                                                          |
| Połączenie elektryczne             | Zacisk śrubowy                                                                                  |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V - 20...20 % prąd stały (DC)                                                                |
| Ilość wejść                        | 8 cyfrowy                                                                                       |
| Ilość wyjść                        | 4 próba dla sterowanie linii                                                                    |
| Typ wejścia dyskretnego            | PNP                                                                                             |
| Typ wyjścia dyskretnego            | PNP                                                                                             |
| Funkcja modułu                     | Monitoring safety detection for discrete input<br>Monitoring safety dialogue for discrete input |

### Parametry uzupełniające

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum power consumption in W | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Straty mocy w watach (W)       | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Połączenie typu zintegrowanego | Szyna rozszerzająca płyty głównej                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ilość zacisków                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Przylączy - zaciski            | 2 zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków<br>1 zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków                                                                                                                                                      |
| Poziom bezpieczeństwa          | Może osiągnąć kategorię 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Może osiągnąć PL = e zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Może osiągnąć SIL 3 zgodnie z EN/IEC 61508<br>SILCL 3 zgodnie z IEC 62061                                                                                            |
| Znak jakości                   | CE                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Napięcie wejścia dyskretnego   | 24 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sygnalizacja lokalna           | 1 LED zielony z PWR znakowanie dla załączony<br>1 LED zielony z RUN znakowanie dla RUN (stan)<br>1 LED czerwony z E IN znakowanie dla błąd wewnętrzny<br>1 LED czerwony z E EX znakowanie dla błąd zewnętrzny<br>2 diody LED pomarańczowy z ADDR znakowanie dla adres wężła |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przekrój poprzeczny kabla | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 elastyczny przewód bez końcówki kablowej<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewód bez końcówki kablowej<br>0,25...1 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy<br>0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, z maskownicą<br>0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy<br>0,5...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 elastyczny przewód końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>0,2...1 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 18 stały przewód bez końcówki kablowej<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 stały przewód bez końcówki kablowej |
| Pomoc do montażu          | Omega 35 mm szyna DIN zgodnie z EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Głębokość                 | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wysokość                  | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Szerokość                 | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Masa produktu             | 0,23 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Środowisko pracy

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                           | IEC 62061<br>EN/IEC 61508<br>EN/ISO 13849-1<br>EN/IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Certyfikaty produktu                            | RCM<br>CULus<br>TÜV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stopień ochrony IP                              | IP20 (obudowa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla pracy                 | -10...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania        | -20...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wilgotność względna                             | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stopień zabrudzenia                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych             | PFHd = 5.75E-9 1/h<br>Pokrycie diagnostyczne > 99%<br>Średni czas do awarii (MTTFd) < 100 lat wysoki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Izolacja                                        | 250 V prąd przemienny (AC) pomiędzy zgodnie z EN/IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategoria przepięciowa                          | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kompatybilność elektromagnetyczna               | Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (na zestyku) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2<br>Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 20 kV (w powietrzu) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2<br>Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 10 V/m (80...1000 MHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3<br>Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 |
| Odporność na wibracje                           | +/- 0,35 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z EN/IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odporność na wstrząsy                           | 10 gn (czas trwania = 16 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z EN/IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Czas eksploatacji (żywość)                      | 20 rok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Packing Units

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1        |
| Waga dla opakowania 1                     | 216 g    |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 4,6 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 16,2 cm  |
| Długość dla opakowania 1                  | 12,2 cm  |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S03      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 26       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 5,908 kg |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2  | 30 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 30 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2   | 40 cm |

### Offer Sustainability

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| 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. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

### Warunki gwarancji

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