



## Parametry podstawowe

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                      | Automatyka Preventa Safety                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ produktu lub komponentu         | Moduł bezpieczeństwa Preventa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa modułu bezpieczeństwa         | XPSVNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zastosowanie modułu bezpieczeństwa  | Do detekcji prędkości zerowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funkcja modułu                      | Monitorowanie XPS AK<br>Monitorowanie silnika trójfazowego o zmiennej liczbie biegunów z rozr. gw-tr<br>Monitorowanie silnika trójfazowego z rozrusznikiem gwiazda - trójkąt<br>Monitorowanie silnika trójfazowego i przemiennika częstotliwości<br>Monitorowanie rozrusznika gwiazda-trójkąt i łącznika bezpieczeństwa XCS E<br>Monitorowanie silnika trójfazowego<br>Monitorowanie silnika prądu stałego |
| 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) = 124.1 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Pokrycie diagnostyczne > 99% zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>PFHd = 9.26E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]  | 115 V AC - 15...15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rodzaj wyjścia                      | Przełącznik, 1 NO + 1 NZ obwód/obwody, bezpotencjałowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liczba obwodów dodoatkowych         | 2 wyjścia półprzewodnikowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Parametry uzupełniające

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przeznaczenie urządzenia        | Do zasilacza silnika <= 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximum power consumption in VA | 7,5 VA                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Napięcie wejściowe              | 500 Vrms                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wejściowy próg wykrywania       | 0.01...0.1 V                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zdolność wyłączenia             | 180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przełącznika<br>1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przełącznika                                                                                                                                                                |
| Zdolność wyłączenia             | 1,2 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla obwód wyjściowy przełącznika NZ<br>1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla obwód wyjściowy przełącznika NO<br>10 mA w 48 V dla obwód wyjściowy tranzystorowy<br>20 mA w 24 V dla obwód wyjściowy tranzystorowy |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 2,5 A dla wyjście przełącznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego                                            | 4 A gG dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Minimalna wartość prądu wyjściowego                                                 | 10 mA dla wyjście przełącznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Minimalna wartość napięcia wyjściowego                                              | 17 V dla wyjście przełącznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]                                      | 300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z IEC 60947-5-1<br>300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z DIN VDE 0110 części 1 i 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]                        | 4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z IEC 60947-5-1<br>4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z DIN VDE 0110 części 1 i 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                       | 0,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                      | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1                                             |
| Certyfikaty produktu                       | UL<br>CSA<br>TÜV                                                               |
| 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 months |
|-----------|-----------|