

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Moduł bezpieczeństwa do czujnika braku obrotów 24VDC

XPSVNE1142P

- ! Produkt dostępny do: 31 lipiec 2023
- ! Produkt serwisowany do: 31 grudzień 2025

! Produkt wycofywany

### 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 silnika trójfazowego z rozrusznikiem gwiazda - trójkąt<br>Monitorowanie silnika trójfazowego o zmiennej liczbie biegunów z rozr. gw-tr<br>Monitorowanie silnika trójfazowego i przemiennika częstotliwości<br>Monitorowanie silnika trójfazowego<br>Monitorowanie XPS AK<br>Monitorowanie rozrusznika gwiazda-trójkąt i łącznika bezpieczeństwa XCS E<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   |
| Certyfikaty produktu                | CSA<br>UL<br>TÜV   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]  | 24 V DC - 15...10 %  |
| 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  |
| Power consumption in W    | 3,5 W  |
| 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 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I<sub>th</sub>]</b> | 2,5 A dla wyjście przekaźnika  |
| <b>Parametry bezpiecznika dobezpieczającego</b>  | 4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200  |
| <b>Normy</b>   | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1   |
| <b>Minimalna wartość prądu wyjściowego</b>   | 10 mA dla wyjście przekaźnika  |
| <b>Minimalna wartość napięcia wyjściowego</b>  | 17 V dla wyjście przekaźnika   |
| <b>Znamionowe napięcie izolacji [U<sub>i</sub>]</b>                                      | 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   |
| <b>Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U<sub>imp</sub>]</b>                        | 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   |
| <b>Sygnalizacja lokalna</b>  | 4 diody LED  |
| <b>Przyłącza - zaciski</b>   | 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 |
| <b>Podstawa montażowa</b>  | 35 mm szyna symetryczna DIN  |
| <b>Głębokość</b>   | 114 mm   |
| <b>Wysokość</b>  | 99 mm  |
| <b>Szerokość</b>   | 45 mm  |
| <b>Masa produktu</b>   | 0,5 kg   |

## Środowisko pracy

|   |  |
|---|--|
| <b>Stopień ochrony IP</b>                         | IP20 (zaciski) zgodnie z EN/IEC 60529<br>IP40 (obudowa) zgodnie z EN/IEC 60529 |
| <b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b> | -10...55 °C  |
| <b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>   | -25...85 °C  |

## Jednostka opakowania

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Typ jednostki opakowania 1</b>   | PCE     |
| <b>Ilość jednostek opakowania 1</b> | 1       |
| <b>Waga dla opakowania 1</b>        | 286,0 g |
| <b>Wysokość dla opakowania 1</b>    | 10,5 cm |
| <b>Szerokość dla opakowania 1</b>   | 12,5 cm |
| <b>Długość dla opakowania 1</b>     | 6,5 cm  |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Stan trwałej oferty</b>  | Produkt Green Premium            |
| <b>Rozporządzenie REACH</b> | <a href="#">Deklaracja REACH</a> |

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

## Warunki gwarancji

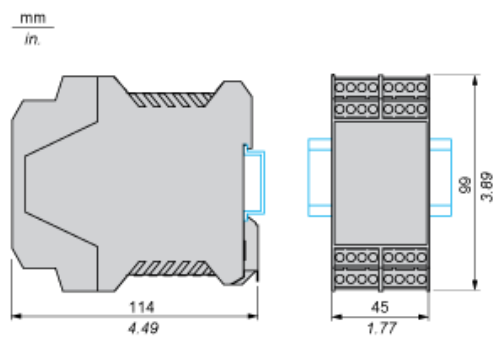
|                  |           |
|------------------|-----------|
| <b>Gwarancja</b> | 18 months |
|------------------|-----------|

# Arkusz danych produktu XPSVNE1142P

## Dimensions Drawings

### Dimensions

---



### Zalecane zamienniki

XPSVNE1142P jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

---

1x



Moduł Preventa detekcji v=0 24V zaciski śrubowe  
XPSUVN11AP

---