

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## XPSAK, moduł bezpieczeństwa, 24 V AC DC

XPSAK311144P

- ! Produkt niedostępny od: 21 styczeń 2022
- ! Produkt serwisowany do: 31 grudzień 2023

! Ograniczona sprzedaż dla serwisów

### Parametry podstawowe

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                      | Automatyka Preventa Safety                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ produktu lub komponentu         | Moduł bezpieczeństwa Preventa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa modułu bezpieczeństwa         | XPSAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zastosowanie modułu bezpieczeństwa  | Dla mon. awar. stopu, maty/narożników sensorycznych lub świetlnej kurtyny bezp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funkcja modułu                      | Monitorowanie zab. ruchomego związanego z 2 łącznikami i automat. rozruchem<br>Monitorowanie wyposażenia zabezpieczeniowego elektroczułego<br>Monitorowanie mat sensorycznych i krawędzi<br>Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 1-kanalowy przewód<br>Zatrzymanie awaryjne z 2 stycznikami NZ monitorowane przewód 2-kanalowy<br>Monitorowanie wielokrotne stopu awaryjnego oprzewodowane 2-kanalowo<br>Monitorowanie czujnika zbliżeniowego<br>Monitorowanie zabezpieczenia ruchomego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poziom bezpieczeństwa               | Can reach PL e/category 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Może osiągnąć SILCL 3 zgodnie z EN/IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | Pokrycie diagnostyczne > 99% zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Średni czas do awarii (MTTFd) = 154.5 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 7,39 E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rodzaj rozruchu                     | Konfigurowalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Przylączy - zaciski                 | Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1 mm <sup>2</sup> stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.25...2 x 1 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą |
| Rodzaj wyjścia                      | Natychmiastowe otwarcie przekaźnika, 3 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Liczba obwodów dodoatkowych         | 1 NZ + 4 wyjścia półprzewodnikowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]  | 24 V AC - 15...10 %<br>24 V DC - 15...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Czas synchronizacji między wejściami | Nieograniczony (start ręczny)<br>2 or 4 s depending of wiring (automatic start) |
| Częstotliwość zasilania              | 50/60 Hz                                                                        |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pobór mocy w VA                                                        | 5 VA AC                                                                                                                                                                                        |
| Typ zabezpieczenia wejścia                                             | Wewnętrzny elektroniczny                                                                                                                                                                       |
| Napięcie sterujące [Uc]                                                | 24 V DC                                                                                                                                                                                        |
| Maximum line resistance                                                | 28 om                                                                                                                                                                                          |
| Zdolność wyłączania                                                    | 180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przekaźnika<br>1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika                                                                                              |
| Zdolność wyłączania                                                    | 1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika                                                                                                                              |
| Prąd cieplny wyjściowy                                                 | 6 A na przekaźnik dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 18 A                                                                                                                                                                                           |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego                               | 4 A gG lub gL dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200<br>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                                                                                                                                                                   |
| Maximum response time on input open                                    | 40 ms                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                    |
| Obciążenie prądowe                                                     | 30 mA w 24 V AC na zasilaniu                                                                                                                                                                   |
| Podstawa montażowa                                                     | 35 mm szyna symetryczna DIN                                                                                                                                                                    |
| Masa produktu                                                          | 0,3 kg                                                                                                                                                                                         |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                      | EN/IEC 60204-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/ISO 13850<br>EN/IEC 60947-5-1        |
| Certyfikaty produktu                       | UL<br>TÜV<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                                                                    |

## Jednostka opakowania

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1       |
| Waga dla opakowania 1                     | 378 g   |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 6,3 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1                | 10,7 cm |
| Długość dla opakowania 1                  | 12,5 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02     |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2     | 12       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2      | 5,032 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2  | 15 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2   | 40 cm    |

### 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. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

### Warunki gwarancji

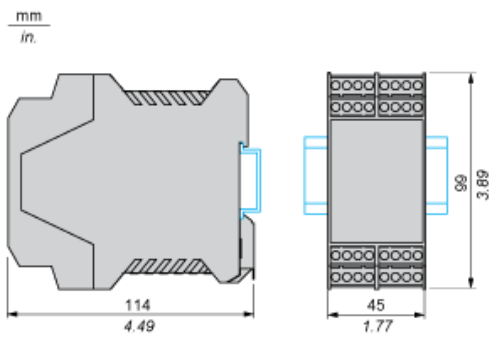
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Arkusz danych produktu

XPSAK311144P

Dimensions Drawings

Dimensions



Zalecane zamienniki

XPSAK311144P jest zastąpiony przez poniższy produkt.Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

|    |                                                                                   |                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1x |  | Safety module, Harmony Safety Automation, Cat.4, features XPSUAF + PNP/NPN, safety mat, 24v AC/DC, screw<br>XPSUAK12AP |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|