

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## XPSAC, moduł bezpieczeństwa, 24 V AC DC

XPSAC5121

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

! Produkt będzie wycofany

### Parametry podstawowe

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Gama produktów                      | Automatyka Preventa Safety   |
| Typ produktu lub komponentu         | Moduł bezpieczeństwa Preventa  |
| Nazwa modułu bezpieczeństwa         | XPSAC  |
| Zastosowanie modułu bezpieczeństwa  | Dla monitorowania awaryjnego stopu i przełącznika  |
| Funkcja modułu                      | Zatrzymanie awaryjne<br>Monitorowanie łącznika   |
| 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 | Średni czas do awarii (MTTFd) = 210.4 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Pokrycie diagnostyczne > 99% zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 3,56 E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061   |
| Rodzaj rozruchu                     | Niemonitorowany  |
| Przyłącza - zaciski                 | Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową, z maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.25...2 x 1 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą |
| Rodzaj wyjścia                      | Natychmiastowe otwarcie przełącznika, 3 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy   |
| Liczba obwodów dodoatkowych         | 1 wyjście wyjście półprzewodnikowe   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]  | 24 V AC - 20...10 %<br>24 V DC - 20...20 %   |

### Parametry uzupełniające

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Częstotliwość zasilania | 50/60 Hz  |
| Pobór mocy w [W]        | 1,2 W DC  |
| Pobór mocy w VA         | 2,5 VA AC   |
| Napięcie sterujące [Uc] | 24 V  |
| Zdolność wyłączenia     | 180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przełącznika<br>1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przełącznika<br>1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przełącznika |

|  |  |
|--|--|
| <b>Prąd cieplny wyjściowy</b>  | 6 A na przekaźnik dla wyjście przekaźnika  |
| <b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I<sub>th</sub>]</b> | 10,5 A   |
| <b>Parametry bezpiecznika dobezpieczającego</b>  | 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 |
| <b>Minimalna wartość prądu wyjściowego</b>   | 10 mA dla wyjście przekaźnika  |
| <b>Minimalna wartość napięcia wyjściowego</b>  | 16 V dla wyjście przekaźnika   |
| <b>Maximum response time on input open</b>   | 100 ms   |
| <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 część 1  |
| <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 część 1  |
| <b>Sygnalizacja lokalna</b>  | 2 diody LED  |
| <b>Obciążenie prądowe</b>  | 40 mA w 24 V DC na zasilaniu<br>90 mA w 24 V AC na zasilaniu   |
| <b>Podstawa montażowa</b>  | 35 mm szyna symetryczna DIN  |
| <b>Masa produktu</b>   | 0,16 kg  |

## Środowisko pracy

|   |  |
|---|--|
| <b>Normy</b>                                      | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/ISO 13850<br>EN 60204-1<br>EN 1088/ISO 14119            |
| <b>Certyfikaty produktu</b>                       | UL<br>CSA<br>TÜV   |
| <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>Jednostka miary opakowania 1</b>   | PCE      |
| <b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b> | 1        |
| <b>Wysokość opakowania 1</b>          | 3,0 cm   |
| <b>Szerokość opakowania 1</b>         | 10,4 cm  |
| <b>Długość opakowania 1</b>           | 12,0 cm  |
| <b>Waga opakowania 1</b>              | 196,0 g  |
| <b>Jednostka miary opakowania 2</b>   | S01      |
| <b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b> | 16       |
| <b>Wysokość opakowania 2</b>          | 15,0 cm  |
| <b>Szerokość opakowania 2</b>         | 15,0 cm  |
| <b>Długość opakowania 2</b>           | 40,0 cm  |
| <b>Waga opakowania 2</b>              | 3,478 kg |
| <b>Jednostka miary opakowania 3</b>   | P06      |
| <b>Ilość jednostek w opakowaniu 3</b> | 512      |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Wysokość opakowania 3  | 77,0 cm   |
| Szerokość opakowania 3 | 60,0 cm   |
| Długość opakowania 3   | 80,0 cm   |
| Waga opakowania 3      | 115,54 kg |

## 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   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</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

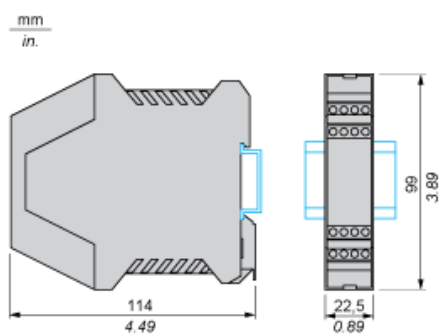
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

# Arkusz danych produktu XPSAC5121

## Dimensions Drawings

### Dimensions

---



### Zalecane zamienniki

XPSAC5121 jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

---

1x



Moduł Preventa Estop 24V zaciski śrubowe  
XPSBAC14AP

---