# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# XPSUEP34AC
## Preventa module Cat.4 Expansion use with Universal range 48-240vac/dc spring



## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Automatyka Preventa Safety |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł bezpieczeństwa Preventa |
| Nazwa modułu bezpieczeństwa | XPSUEP |
| Zastosowanie modułu bezpieczeństwa | For extending number of safety contacts |
| Funkcja modułu | Safety output extension |
| Poziom bezpieczeństwa | Can reach PL e/category 4 for normally open relay contact zgodnie z ISO 13849-1<br>Może dosięgnąc SILCL 3 for normally open relay contact zgodnie z IEC 62061<br>Może osiągnąć SIL 3 for normally open relay contact zgodnie z IEC 61508<br>Can reach PL c/category 1 for normally closed relay contact zgodnie z ISO 13849-1<br>Może osiągnąć SILCL 1 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 62061<br>Can reach SIL 1 for normally closed relay contact zgodnie z IEC 61508 |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | MTTFd > 30 years zgodnie z ISO 13849-1<br>Dcavg >= 99 % zgodnie z ISO 13849-1<br>PFHd = 1.61E-09 zgodnie z ISO 13849-1<br>HFT = 1 zgodnie z IEC 62061<br>PFHd = 1.61E-09 zgodnie z IEC 62061<br>SFF > 99% zgodnie z IEC 62061<br>HFT = 1 zgodnie z IEC 61508-1<br>PFHd = 1.61E-09 zgodnie z IEC 61508-1<br>SFF > 99% zgodnie z IEC 61508-1<br>Type = B zgodnie z IEC 61508-1 |
| Typ obwodu elektrycznego | Addition to Preventa XPSU base module |
| Przyłącza - zaciski | Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 0.2...2.5 mm² stały lub elastyczny<br>Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 0.25...2.5 mm² elastyczny z tulejką pojedynczy przewodnik<br>Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 0.2...1.5 mm² stały lub elastyczny podwójny przewodnik<br>Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 2 x 0.25...1 mm² elastyczny z tulejką without cable end, with bezel<br>Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 2 x 0.5...1.5 mm² elastyczny z tulejką z końcówką kablową, z maskownicą |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 48...240 V AC/DC - 10...10 % |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Pobór mocy w [W] | 2 W 48 V prąd stały (DC) |
| Pobór mocy w VA | 6,5 VA 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Typ zabezpieczenia wejścia | Wewnętrzny elektroniczny |
| Safety outputs | 4 NO<br>2 NZ |
| Safety inputs | 0 |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| Maximum line resistance | 60 om |
| Zgodność wejść | Normally closed circuit zgodnie z ISO 14119<br>XC łącznik krańcowy zgodnie z ISO 14119<br>Zestyk mechaniczny zgodnie z ISO 14119<br>Normally closed circuit zgodnie z ISO 13850<br>Antivalent pair zgodnie z ISO 14119<br>OSSD pair zgodnie z IEC 61496-1-2<br>3-przewodwoe czujniki zbliżeniowe PNP |
| Rodzaj wyjścia | Wyjście przekaźnika, 250 V prąd przemienny (AC)<br>Wyjście przekaźnika, 250 V prąd przemienny (AC) |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 5 A AC-1<br>3 A AC-15<br>5 A DC-1<br>3 A DC-13 |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 8 A |
| Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego | 10 A gG dla obwód wyjściowy przekaźnika NO zgodnie z IEC 60947-1<br>4 A gG dla obwód wyjściowy przekaźnika NZ zgodnie z IEC 60947-1 |
| Minimalna wartość prądu wyjściowego | 10 mA dla wyjście przekaźnika |
| Minimalna wartość napięcia wyjściowego | 12 V dla wyjście przekaźnika |
| Maximum response time on input open | 20 ms |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 250 V (pollution degree 2) conforming to EN/IEC 60947-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV kategoria przepięciowa II zgodnie z EN/IEC 60947-1 |
| Sygnalizacja lokalna | Załączony: LED (zielony)<br>LED (red) for error<br>Safety output status: LED (żółty) |
| Podstawa montażowa | 35 mm szyna symetryczna DIN |
| Głębokość | 120 mm |
| Wysokość | 100 mm |
| Szerokość | 22,5 mm |
| Masa produktu | 0,200 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | IEC 60947-5-1<br>IEC 61508-1 functional safety standard<br>IEC 61508-2 functional safety standard<br>IEC 61508-3 functional safety standard<br>IEC 61508-4 functional safety standard<br>IEC 61508-5 functional safety standard<br>IEC 61508-6 functional safety standard<br>IEC 61508-7 functional safety standard<br>ISO 13849-1 functional safety standard<br>IEC 62061 functional safety standard |
| Certyfikaty produktu | TÜV<br>CULus |
| Stopień ochrony IP | IP20 (terminals) conforming to EN/IEC 60529<br>IP40 (mieszkaniowy) zgodnie z EN/IEC 60529<br>IP54 (mounting area) zgodnie z EN/IEC 60529 |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -25…85 °C |
| Wilgotność względna | 5…95 % non-condensing |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Waga dla opakowania 1 | 180,000 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 6,400 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 13,300 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 15,300 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| 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 |