# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# XPSAV11113P
## Moduł bezpieczeństwa Preventa Kategoria 4




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Automatyka Preventa Safety |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł bezpieczeństwa Preventa |
| Nazwa modułu bezpieczeństwa | XPSAV |
| Zastosowanie modułu bezpieczeństwa | Dla monitorowania awaryjnego stopu i przełącznika |
| Funkcja modułu | Monitorowanie zab. ruchomego związanego z 2 łącznikami i automat. rozruchem<br>Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 1-kanałowy przewód<br>Przycisk zatrzym. awaryj. z 1 stykiem NZ, start automat. lub niemoniot. start<br>Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanałowy przewód<br>Przycisk zatrzymania awaryjnego z 2 stykami NZ, start monitorowany |
| Poziom bezpieczeństwa | Can reach PL e/category 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Może dosięgnąc SILCL 3 zgodnie z EN/IEC 62061 |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | Pokrycie diagnostyczne > 99% zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Średni czas do awarii = 75,8 roku zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 7,95 E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061 |
| Rodzaj rozruchu | Konfigurowalny |
| Przyłącza - zaciski | Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1 mm² stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.25...2 x 1 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą |
| Rodzaj wyjścia | Natychmiastowe otwarcie przekaźnika, 3 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy<br>Przekaźnik o opóźnionym otwieraniu, 3 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy |
| Liczba obwodów dodoatkowych | 3 wyjścia półprzewodnikowe |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V DC - 20...20 % |

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.

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Czas synchronizacji między wejściami | Nieograniczony do awaryjnego stopu<br>1,5 s dla osłony |
| Pobór mocy w [W] | 5 W DC |
| Typ zabezpieczenia wejścia | Wewnętrzny elektroniczny |
| Time delay range | 0...300 s |
| Napięcie sterujące [Uc] | 24 V DC |
| Maximum line resistance | 100 om <2000 m |
| Zdolność wyłączania | 180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przekaźnika<br>1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika |
| Zdolność wyłączania | 20 MA w 24 V<br>1,25 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika |
| Prąd cieplny wyjściowy | 2 A dla 1 wyjścia i 4 A dla innego 2 wyjścia dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne<br>3.3 A dla wszytkich 3 wyjść dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne<br>6 A dla 1 wyjścia i 2 A dla 2 innych wyjść dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 20 A |
| Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego | 4 A gG lub gL dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200<br>6 A szybkie przepalenie 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 | 30 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 | 11 LEDów |
| Podstawa montażowa | 35 mm szyna symetryczna DIN |
| Masa produktu | 0,32 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN 1088/ISO 14119<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/ISO 13850<br>EN/IEC 60947-5-1 |
| Certyfikaty produktu | TÜV<br>UL<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 |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -25…85 °C |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Bez SVHC REACh | Tak |
| 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. |

## Warunki gwarancji

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