# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# XPSCM1144
## Moduł bezpieczeństwa Preventa sterowanie oburęczne z czujnikiem XU2s XU2S Kat 2

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Telemecanique Safety light curtains XUSL |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł bezpieczeństwa |
| Nazwa modułu bezpieczeństwa | XPSCM |
| Zastosowanie modułu bezpieczeństwa | Do monitorowania czujnika fotoelektrycznego z pojedynczym promieniem |
| Funkcja modułu | Wbudowany tłumik |
| Poziom bezpieczeństwa | Może osiągnąć kategorię 2 z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Może osiągnąć SILCL 1 z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym zgodnie z EN/IEC 62061<br>Może osiągnąć PL = c z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym zgodnie z EN/ISO 13849-1 |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | Średni czas do awarii (MTTFd) = 16.6 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>DC = 95.5 % zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>PFH = 3.12E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 61508<br>PFHd = 3.12E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 62061 |
| Ilość wejść | 2 (zacisk(i) MA, MB) dla funkcja blokowania<br>4 (zacisk(i) Z1, Z2, Z3, Z4) dla czujnik |
| Napięcie wejściowe | 24 V prąd stały (DC) dla czujnik<br>24 V prąd stały (DC) (zacisk(i) U+, U-) dla funkcja blokowania |
| Zgodność wejść | XC łącznik krańcowy dla funkcja blokowania<br>XU2M18PP340... dla funkcja blokowania<br>XU2S18PP340...(Podczerwień) dla czujnik<br>XU9M18PP340... dla funkcja blokowania |
| Przyłącza - zaciski | Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² stały lub elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² stały lub elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.25...2 x 1 mm² elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą |
| Rodzaj wyjścia | Przekaźnik 2 NO (13-14, 23-24), bezpotencjałowy |
| Liczba obwodów dodoatkowych | 0 |
| 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

| | |
|---|---|
| Zasilanie czujnika | U+, U-: 24 V DC |
| Maximum supply current for sensors | 200 mA |
| Prąd wejściowy | 200 mA dla funkcja blokowania |
| Czas synchronizacji między wejściami | 3 s (+/- 20 %) do aktywacji sygnału wyciszenia MA/MB |
| Maksymalny czas trwania blokowania | 60 s (- 10...30 %) |
| Maximum line resistance | 10 om dla zasilanie czujnika |
| 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 dla wyjście tranzystorowe<br>1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika |
| Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego | 4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z DIN VDE 0660 część 200<br>4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>6 A szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika zgodnie z DIN VDE 0660 część 200<br>6 A szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| Minimalna wartość prądu wyjściowego | 10 mA dla wyjście przekaźnika |
| Minimalna wartość napięcia wyjściowego | 17 V dla wyjście przekaźnika |
| Maximum response time on input open | 25 ms |
| Sygnalizacja lokalna | 1 LED, funkcja status elektronicznego bezpiecznika wewnętrznego<br>1 LED, funkcja ponowne załączenie/rozruch<br>1 LED, funkcja wyjścia bezpieczeństwa zamknięte<br>1 LED, funkcja wyjścia bezpieczeństwa otwarte<br>1 lampa żarowa, funkcja zablokowanie pobór mocy: 4…6,5 W |
| Prąd cieplny wyjściowy | 5.6 A na przekaźnik<br>11 A maksimum |
| Power consumption in W | 15 W |
| Rodzaj zabezpieczenia | Elektroniczny bezpiecznik wewnętrzny |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z DIN VDE 0110 części 1 i 2<br>300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 KV kategoria przepięciowa III zgodnie z DIN VDE 0110 części 1 i 2<br>4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |

## Środowisko pracy

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

## Jednostka opakowania

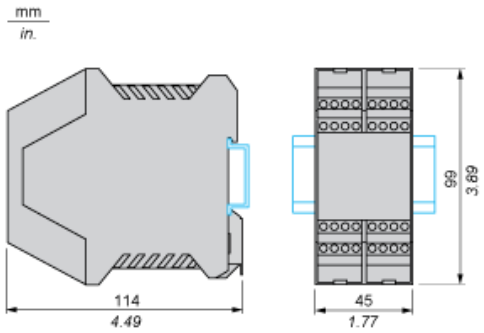
| | |
|---|---|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 6,4 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 11,6 cm |
| Długość opakowania 1 | 16,0 cm |
| Waga opakowania 1 | 400,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 20 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 8,564 kg |

## 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) |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| 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 |

## Dimensions Drawings

### Dimensions