# Karta produktu
## Parametry

# XPSCM1144
## moduł XPS-CM - czujnik fotoelekt. o pojedynczej wiązce- 24 V DC



### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Status sprzedaży | W sprzedaży |
| Rodzina produktów | Preventa Safety detekcja |
| Typ produktu | Moduł bezpieczeństwa |
| Nazwa modułu bezpieczeństwa | XPSCM |
| Zastosowanie modułu bezpieczeństwa | Do monitorowania czujnika fotoelektrycznego z pojedynczym promieniem |
| Funkcja modułu | Wbudowany tłumik |
| Poziom bezpieczeństwa | Może osiągnąć PL = c zgodnie z EN/ISO 13849-1 z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym<br>Może osiągnąć SILCL 1 zgodnie z EN/IEC 62061 z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym<br>Może osiągnąć kategorię 2 zgodnie z EN/ISO 13849-1 z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | PFHd = 3.12E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 62061<br>PFH = 3.12E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 61508<br>DC = 95.5 % zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>MTTFd = 16.6 years zgodnie z EN/ISO 13849-1 |
| Liczba wejść | 4 (zacisk(i) Z1, Z2, Z3, Z4) dla czujnik<br>2 (zacisk(i) MA, MB) dla funkcja blokowania |
| Napięcie wejściowe | 24 V DC (zacisk(i) U+, U-) dla funkcja blokowania<br>24 V DC dla czujnik |
| Kompatybilność wejść | XU9M18PP340... dla funkcja blokowania<br>XU2S18PP340...(Podczerwień) dla czujnik<br>XU2M18PP340... dla funkcja blokowania<br>XC łącznik krańcowy dla funkcja blokowania |
| Rodzaj zacisków | Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.25...2 x 1 mm² giętki przewód z końcówką kablową, bez maskownicy<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² stały lub elastyczny przewód bez końcówki kablowej<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² giętki przewód z końcówką kablową, bez maskownicy<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 1.5 mm² giętki przewód z końcówką kablową, z maskownicą<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² stały lub elastyczny przewód bez końcówki kablowej |
| Rodzaj wyjścia | Przekaźnik 2 NO (13-14, 23-24), bezpotencjałowy |
| Liczba obwodów dodatkowych | 0 |
| [Us] znamionowe napięcie zasilania | 24 V DC (- 20...20 %) |

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

## Parametry Uzupełniające

| | |
|---|---|
| Zasilanie czujnika | 24 V DC (zacisk(i) U+, U-) |
| Prąd zasilający czujniki | < 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 %) |
| Oporność linii | <= 10 om dla zasilanie czujnika |
| Zdolność wyłączania | C300: rozruch 1800 VA AC-15 dla wyjście przekaźnika<br>C300: trzymanie 180 VA AC-15 dla wyjście przekaźnika |
| Zdolność wyłączania | 1.5 A/24 V - L/R = 50 ms, DC-13 dla wyjście przekaźnika<br>20 mA/24 V dla wyjście tranzystorowe |
| Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego | 6 A szybkie przepalenie 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>4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z DIN VDE 0660 część 200 |
| Minimalna wartość prądu wyjściowego | 10 mA dla wyjście przekaźnika |
| Minimalna wartość napięcia wyjściowego | 17 V dla wyjście przekaźnika |
| Czas odpowiedzi w przypadku otwarcia wejścia | <= 25 ms |
| Sygnalizacja lokalna | 1 lampa żarowa, funkcja zablokowanie pobór mocy: 4...6.5 W<br>1 LED, funkcja wyjścia bezpieczeństwa otwarte<br>1 LED, funkcja wyjścia bezpieczeństwa zamknięte<br>1 LED, funkcja ponowne załączenie/rozruch<br>1 LED, funkcja status elektronicznego bezpiecznika wewnętrznego |
| Prąd cieplny wyjściowy | 11 A maksimum<br>5.6 A na przekaźnik |
| Pobór mocy | <= 15 W |
| Rodzaj zabezpieczenia | Elektroniczny bezpiecznik wewnętrzny |
| [Ui] napięcie znamionowe izolacji | 300 V, stopień zanieczyszczenia 2 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>300 V, stopień zanieczyszczenia 2 zgodnie z DIN VDE 0110 części 1 i 2 |
| [Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 4 kV kategoria przepięciowa III, zgodny z EN/IEC 60947-5-1<br>4 kV kategoria przepięciowa III, zgodny z DIN VDE 0110 części 1 i 2 |

## Środowisko pracy

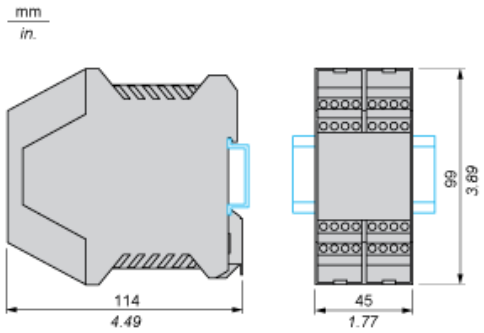
| | |
|---|---|
| Temepratura otoczenia dla pracy | -10...55 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -25...85 °C |
| Stopień ochrony IP | IP40 (obudowa) zgodnie z IEC 60529<br>IP20 (zaciski) zgodnie z IEC 60529 |

## Gwarancja

| | |
|---|---|
| Period | 18 months |

## Dimensions Drawings

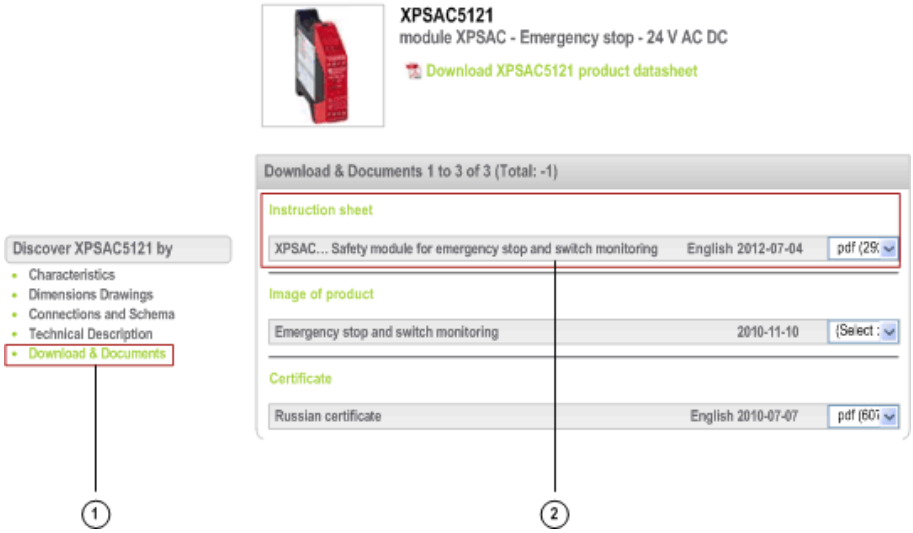
### Dimensions



## Wiring Diagrams

### Refer to the Instruction Sheet

To download the instruction sheet, follow below procedure:




1 Click on Download & Documents.
2 Click on Instruction sheet.