Karta danych technicznych produktu
Parametry

XPSCM1144P
Moduł bezpieczeństwa Preventa sterowanie oburęczne



Parametry podstawowe

Gama produktów	Preventa Safety detekcja
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 Może osiągnąć SILCL 1 z odpowiednim systemem sterowania i poprawnie okablowanym zgodnie z EN/IEC 62061 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 DC = 95.5 % zgodnie z EN/ISO 13849-1 PFH = 3.12E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 61508 PFHd = 3.12E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Ilość wejść	2 (zacisk(i) MA, MB) dla funkcja blokowania 4 (zacisk(i) Z1, Z2, Z3, Z4) dla czujnik
Napięcie wejściowe	24 V prąd stały (DC) dla czujnik 24 V prąd stały (DC) (zacisk(i) U+, U-) dla funkcja blokowania
Zgodność wejść	XC łącznik krańcowy dla funkcja blokowania XU2M18PP340... dla funkcja blokowania XU2S18PP340...(Podczerwień) dla czujnik XU9M18PP340... dla funkcja blokowania
Przyłącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² stały lub elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1 mm² stały bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.25...2 x 1 mm² elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy 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	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 1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączania	20 MA w 24 V dla wyjście tranzystorowe 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 4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 6 A szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika zgodnie z DIN VDE 0660 część 200 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 1 LED, funkcja ponowne załączenie/rozruch 1 LED, funkcja wyjścia bezpieczeństwa zamknięte 1 LED, funkcja wyjścia bezpieczeństwa otwarte 1 lampa żarowa, funkcja zablokowanie pobór mocy: 4…6,5 W
Prąd cieplny wyjściowy	5.6 A na przekaźnik 11 A maksimum
Maximum 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 2 300 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 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) IP40 zgodnie z IEC 60529 (obudowa)

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.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy