Karta danych technicznych produktu
Parametry

XPSUAB31CP
Preventa module Cat.1 potential free NC/NC, NO/NC & PNP/PNP 48-230vac/dc screw



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSUAB
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla monitorowania elektrycznego stacji kontroli oburęcznej Do stosowania z przełącznikiem bezpieczeństwa For emergency stop, guard and light curtain monitoring Monitoring antivalent contacts
Funkcja modułu	Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 1-kanałowy przewód Guard monitoring 1-channel wiring Monitoring 1 PNP sensor Monitoring stacji sterowania dwuręcznego typu IIIA Monitorowanie łącznika magnetycznego Monitorowanie kurytny świetlnej RFID switch Monitorowanie wyposażenia zabezpieczeniowego elektroczułego
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL c/category 1 zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 1 zgodnie z IEC 62061 Can reach SIL 1 zgodnie z IEC 61508
Bezpieczeństwo niezawodności danych	MTTFd >= 30 years zgodnie z ISO 13849-1 Dcavg < 60 % zgodnie z ISO 13849-1 PFHd = 1177E-09 1/h zgodnie z ISO 13849-1 HFT = 0 zgodnie z IEC 62061 PFHd = 1177E-09 1/h zgodnie z IEC 62061 SFF > 60% zgodnie z IEC 62061 HFT=0 zgodnie z IEC 61508-1 PFHd = 1177E-09 1/h zgodnie z IEC 61508-1 SFF > 60% zgodnie z IEC 61508-1 Type = B zgodnie z IEC 61508-1
Typ obwodu elektrycznego	NC pair PNP pair Antivalent pair OSSD pair
Przyłącza - zaciski	Zdejmowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...2.5 mm² stały lub elastyczny Zdejmowalny blok zacisków śrubowych, 0.25...2.5 mm² elastyczny z tulejką pojedynczy przewodnik Zdejmowalny blok zacisków śrubowych, 0.2...1.5 mm² stały lub elastyczny podwójny przewodnik Zdejmowalny blok zacisków śrubowych, 2 x 0.25...1 mm² elastyczny z tulejką without cable end, with bezel Zdejmowalny blok zacisków śrubowych, 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 %

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	0.5 s 2.2 s
Rodzaj rozruchu	Automatic/manual/monitored
Pobór mocy w [W]	2,0 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	1 Z/O
Safety inputs	1
Maximum line resistance	60 om
Zgodność wejść	Normally closed circuit zgodnie z ISO 14119 XC łącznik krańcowy zgodnie z ISO 14119 Zestyk mechaniczny zgodnie z ISO 14119 Normally closed circuit zgodnie z ISO 13850 Antivalent pair zgodnie z ISO 14119 OSSD pair zgodnie z IEC 61496-1-2 Sterowanie oburęczne zgodnie z EN 574/ISO 13851-III A 3-przewodwoe czujniki zbliżeniowe PNP
Rodzaj wyjścia	Wyjście przekaźnika, 250 V prąd przemienny (AC) Wyjście przekaźnika, 250 V prąd przemienny (AC) Wyjście przekaźnika, 24 V prąd stały (DC) Wyjście przekaźnika, 24 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13 3 A AC-1 1 A AC-15 2 A DC-1 1 A DC-13
Control Outputs	2 pulsed output
Typ wejścia/wyjścia	Semiconductor pulsed diagnostic output Z1, 20 mA
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	3 A
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	6 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z IEC 60947-1
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	15 V dla wyjście przekaźnika
Maximum response time on input open	20 ms
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z 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) Błąd: LED (czerwony) START: LED (żółty) Safety status: LED (żółty) Safety input S12: LED (żółty) Safety input S13: LED (żółty)
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Głębokość	120 mm
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…55 °C
Wysokość	100 mm
Szerokość	22,5 mm
Masa produktu	0,200 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functional safety standard IEC 61508-2 functional safety standard IEC 61508-3 functional safety standard IEC 61508-4 functional safety standard IEC 61508-5 functional safety standard IEC 61508-6 functional safety standard IEC 61508-7 functional safety standard ISO 13849-1 functional safety standard IEC 62061 functional safety standard
Certyfikaty produktu	TÜV CULus
Stopień ochrony IP	IP20 (zaciski) zgodnie z EN/IEC 60529 IP40 (mieszkaniowy) zgodnie z EN/IEC 60529 IP54 (mounting area) zgodnie z EN/IEC 60529
Wilgotność względna	5…95 % nie kondensujący

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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