Karta danych technicznych produktu
Parametry

XPSUAF13AC
Preventa module Cat.4 potential free NC/NC, NO/NC & PNP/PNP 24vac/dc spring



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSUAF
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring
Funkcja modułu	Przycisk zatrzymania awaryjnego z 2 stykami NZ Monitorowanie zabezpieczenia z 1 lub 2 wyłącznikami krańcowymi Monitoring 2 PNP sensors Monitorowanie łącznika magnetycznego Monitorowanie kurytny świetlnej RFID switch Monitorowanie wyposażenia zabezpieczeniowego elektroczułego Monitorowanie czujnika zbliżeniowego
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL e/category 4 zgodnie z ISO 13849-1 Może dosięgnąc SILCL 3 zgodnie z IEC 62061 Może osiągnąć SIL 3 zgodnie z IEC 61508
Bezpieczeństwo niezawodności danych	MTTFd > 30 years zgodnie z ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % zgodnie z ISO 13849-1 PFHd = 1.13E-09 zgodnie z ISO 13849-1 HFT = 1 zgodnie z IEC 62061 PFHd = 1.13E-09 zgodnie z IEC 62061 SFF > 99% zgodnie z IEC 62061 HFT = 1 zgodnie z IEC 61508-1 PFHd = 1.13E-09 zgodnie z IEC 61508-1 SFF > 99% 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	Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 0.2...2.5 mm² stały lub elastyczny Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 0.25...2.5 mm² elastyczny z tulejką pojedynczy przewodnik Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 0.2...1.5 mm² stały lub elastyczny podwójny przewodnik Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 2 x 0.25...1 mm² elastyczny z tulejką without cable end, with bezel Demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa, 2 x 0.5...1.5 mm² elastyczny z tulejką z końcówką kablową, z maskownicą
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC - 15...10 % 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	0.5 s 2 s 4 s
Rodzaj rozruchu	Automatic/manual/monitored
Pobór mocy w [W]	2,0 W 24 V prąd stały (DC)
Pobór mocy w VA	5,0 VA 24 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Safety outputs	3 NO
Safety inputs	2
Maximum line resistance	500 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 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
Control outputs	3 pulsed output
Typ wejścia/wyjścia	Semiconductor pulsed diagnostic output Z1, 20 mA
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	8 A
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG dla obwód wyjściowy przekaźnika NO 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 (pollution degree 2) conforming to 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) LED (red) for error START: LED (żółty) Safety status: LED (żółty) Safety input S12: LED (żółty) Safety input S22: LED (żółty)
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Głębokość	120 mm
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 (terminals) conforming to EN/IEC 60529 IP40 (mieszkaniowy) zgodnie z EN/IEC 60529 IP54 (mounting area) zgodnie z EN/IEC 60529
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…85 °C
Wilgotność względna	5…95 % non-condensing

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	281 g
Wysokość dla opakowania 1	6,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	14 cm
Długość dla opakowania 1	15,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	BB1
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	1
Waga dla opakowania zbiorczego 2	315 g
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	6,4 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	13,3 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	15,3 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	S03
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	16
Waga dla opakowania zbiorczego 3	5,304 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	40 cm

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.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy