Karta danych technicznych produktu
Parametry

XPSAR311144P
Moduł bezpieczeństwa Preventa Kategoria 4



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSAR
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla moniotorowania awaryjnego stopu, przełącznika i świetlnej kurtyny bezp.
Funkcja modułu	Zatrzymanie awaryjne z 2 stycznikami NZ monitorowane przewód 2-kanałowy Monitorowanie wyposażenia zabezpieczeniowego elektroczułego Monitorowanie zab. ruchomego związanego z 2 łącznikami i automat. rozruchem Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 1-kanałowy przewód Monitorowanie zabezpieczenia ruchomego Monitorowanie wielokrotne stopu awaryjnego oprzewodowane 2-kanałowo
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL e/category 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może dosięgnąc SILCL 3 zgodnie z EN/IEC 62061
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Pokrycie diagnostyczne > 99% zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii (MTTFd) = 277.8 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 2,22 E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Rodzaj rozruchu	Konfigurowalny
Przyłącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1 mm² stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków, 2 x 0.25...2 x 1 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą 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	Natychmiastowe otwarcie przekaźnika, 7 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	2 NZ + 4 wyjścia półprzewodnikowe
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 15...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	100 ms
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Pobór mocy w [W]	4 W DC
Pobór mocy w VA	7 VA AC
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Maximum line resistance	50 om
Zdolność wyłączania	360 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przekaźnika 3600 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączania	20 MA w 24 V 2 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	10 A na przekaźnik dla wyjście przekaźnika
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	40 A
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	10 A szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A gG lub gL dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200
Minimalna wartość prądu wyjściowego	170 mA dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V dla wyjście przekaźnika
Maximum response time on input open	20 ms
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z IEC 60947-5-1 300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z DIN VDE 0110 część 1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 KV kategoria przepięciowa III zgodnie z IEC 60947-5-1 4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z DIN VDE 0110 część 1
Sygnalizacja lokalna	4 diody LED
Obciążenie prądowe	30 mA w 24 V DC na zasilaniu
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0,3 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 13850 EN/IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	TÜV CSA UL
Stopień ochrony IP	IP20 (zaciski) zgodnie z EN/IEC 60529 IP40 (obudowa) zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10…55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…85 °C

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