



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSATR
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla awaryjnego zatrzymania i zastosowań związanych z osłoną ochronną
Funkcja modułu	Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanalowy przewód Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 1-kanalowy przewód Zabezpieczenie monitoringu nadzoru
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL e/category 4 bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 3 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/IEC 62061
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Pokrycie diagnostyczne > 99% zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii (MTTFd) = 85 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1 PFHd = 2E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Rodzaj rozruchu	Automatyczny Ręczny
Przyłącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² stały lub elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1 mm ² stały lub elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z maskownicą
Rodzaj wyjścia	Natychmiastowe otwarcie przełącznika, 3 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy Przełącznik o opóźnionym otwieraniu, 3 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodatkowych	1 NZ
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 15...10 %

Parametry uzupełniające

Czas synchronizacji między wejściami	1 s
Pobór mocy w [W]	2,8 W DC

Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Time delay range	0.1...3 s
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Zdolność wyłączania	3 A w 24 V (DC-13) dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	0.25 dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	8 A
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	6 A gG dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 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
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 części 1 i 2
Sygnalizacja lokalna	5 diod LED
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0,33 kg

Środowisko pracy

Normy	EN 62061 EN/IEC 61496-1 EN/ISO 13849-1 EN 60204-1 EN 50156-1 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	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...75 °C

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
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 months
-----------	-----------