

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł bezpieczeństwa Preventa opóźnienie wyjść Kategoria 3

XPSTSA5142P

- ! Produkt dostępny do: 31 lipiec 2023
- ! Produkt serwisowany do: 31 grudzień 2025

! Produkt będzie wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł opóźnienia bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSTSA
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Do stosowania z blokadą przy wysokiej inercji
Funkcja modułu	Monitorowanie przekaźników czasowych bezpieczeństwa
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL d/category 3 zgodnie z EN/ISO 13849-1 Możliwość uzyskania poziomu SILCL 2 zgodnie z EN/IEC 62061
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 126 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1 Pokrycie diagnostyczne = 60...90% zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = $1,3 \cdot 10^{-7}$ 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC - 20...10 % 24 V DC - 15...15 %
Rodzaj wyjścia	Przełącznik, 1 NO + 2 NZ obwód/obwody, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodatkowych	2 wyjścia półprzewodnikowe

Parametry uzupełniające

Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Pobór mocy w VA	2,3 VA DC 4,3 VA AC
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Opóźnienie	1...31 s konfigurowalne
Zdolność wyłączenia	180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przełącznika 1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przełącznika 10 mA w 48 V 20 mA w 24 V dla obwód wyjściowy tranzystorowy 1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przełącznika
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	6 A dla wyjście przełącznika
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	4 A gG dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A szybkie przepalenie dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przełącznika

Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V dla wyjście przekaźnika
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
Przyłącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.14...0.75 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.14...2.5 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.25...1 mm ² z końcówką kablową, bez maskownicy, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.25...1.5 mm ² z końcówką kablową, z maskownicą, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.25...2.5 mm ² z końcówką kablową, bez maskownicy, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.5...1.5 mm ² z końcówką kablową, z podwójną maskownicą, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione stały przewód: 0.14...0.75 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione stały przewód: 0.14...2.5 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Głębokość	114 mm
Wysokość	99 mm
Szerokość	45 mm
Masa produktu	0,25 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	TÜV UL CSA
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
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...85 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,3 cm
Szerokość opakowania 1	10,6 cm
Długość opakowania 1	12,6 cm
Waga opakowania 1	285,9 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	3,976 kg

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
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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

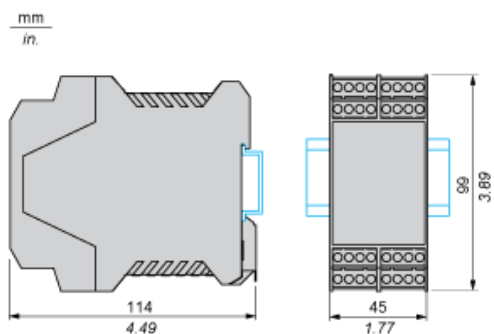
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
------------------	-------------

Arkusz danych produktu **XPSTSA5142P**

Dimensions Drawings

Dimensions



Zalecane zamienniki

Za XPSTSA5142P wprowadziliśmy nową grupę produktów: Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Kontroler bezpieczeństwa 8 wejść 2 wyjścia zaciski śrubowe
XPSMCMCP0802

Lub Za XPSTSA5142P wprowadziliśmy nową grupę produktów: Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Moduł Preventa UEP Kat.4 24V śrubowe
XPSUEP14AP

1x



Moduł Preventa detekcji v=0 24V zaciski śrubowe
XPSUVN11AP

Lub XPSTSA5142P jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Moduł Preventa detekcji v=0 24V zaciski śrubowe
XPSUVN11AP