Dane produktu
Charakterystyki

XPSTSA5142P
moduł XPS-TS - blokujący przy maszynach o dużej bezwładności - 24 V AC DC



Główne

Rodzina produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu	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	Pokrycie diagnostyczne = 60...90% zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii = 126 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 1,3 E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V AC (- 20...10 %) 24 V DC (- 15...15 %)
Rodzaj wyjścia	Przekaźnik 1 NO + 2 NZ, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	2 wyjścia stałe

Uzupełnienie

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 wyłączania	C300: trzymanie 180 VA AC-15 dla wyjście przekaźnika C300: rozruch 1800 VA AC-15 dla wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączania	1.5 A/24 V - L/R = 50 ms, DC-13 dla wyjście przekaźnika 20 mA/24 V dla obwód wyjściowy tranzystorowy 10 mA/48 V
[Ith] znamionowy prąd cieplny	<= 6 A dla wyjście przekaźnika
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika 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
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	300 V, stopień zanieczyszczenia 2 zgodnie z IEC 60947-5-1 300 V, stopień zanieczyszczenia 2 zgodnie z DIN VDE 0110 część 1
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	4 kV kategoria przepięciowa III, zgodny z IEC 60947-5-1 4 kV kategoria przepięciowa III, zgodny z DIN VDE 0110 część 1
Sygnalizacja lokalna	4 diody LED
Rodzaj zacisków	Zaciski klamrowe śruby uwięzione giętki przewód: 0,14...0,75 mm² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione giętki przewód: 0,14...2,5 mm² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione giętki przewód: 0,25...1 mm² z końcówką kablową, bez maskownicy, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione giętki przewód: 0,25...1,5 mm² z końcówką kablową, z maskownicą, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione giętki przewód: 0,25...2,5 mm² z końcówką kablową, bez maskownicy, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione giętki przewód: 0.5...1.5 mm² z końcówką kablową, z podwójną maskownicą, 1 drut

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

	Zaciski klamrowe śruby uwięzione stały przewód: 0,14...0,75 mm² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione stały przewód: 0,14...2,5 mm² bez końcówki kablowej, 1 drut
Sposób montażu	35 mm szyna symetryczna DIN
Głębokość	114 mm
Wysokość	99 mm
Szerokość	45 mm
Masa produktu	0.25 kg

Środowisko

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

Contractual warranty

Period	18 months