Dane produktu
Charakterystyki

XPSAC5121
moduł XPS-AC - Awaryjny stop - 24 V AC DC



Główne

Rodzina produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSAC
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla monitorowania awaryjnego stopu i przełącznika
Funkcja modułu	Zatrzymanie awaryjne Monitorowanie łącznika
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 = 210,4 roku zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 3,56 E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Rodzaj rozruchu	Niemonitorowany
Rodzaj zacisków	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² giętki przewód z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 1.5 mm² giętki przewód z końcówką kablową, z maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.25...2 x 1 mm² giętki przewód z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² giętki przewód bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² stały przewód bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² giętki przewód bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² stały przewód bez końcówki kablowej
Rodzaj wyjścia	Natychmiastowe otwarcie przekaźnika 3 NO, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	1 wyjście stałe
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V AC (- 20...10 %) 24 V DC (- 20...20 %)

Uzupełnienie

Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Pobór mocy w [W]	<= 1.2 W DC
Pobór mocy w VA	<= 2.5 VA AC
Wartość napięcia sterującego	24 V
Zdolność wyłączania	C300: 180 VA, AC-15 (trzymanie) dla wyjście przekaźnika C300: 1800 VA, AC-15 (rozruch) dla wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączania	1.5 A przy 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	6 A na przekaźnik dla wyjście przekaźnika
[Ith] znamionowy prąd cieplny	10.5 A

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.

Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	4 A typ bezpiecznika gG lub gL dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A typ bezpiecznika 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	16 V dla wyjście przekaźnika
Czas odpowiedzi w przypadku otwarcia wejścia	<= 100 ms
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	300 V (stopień zanieczyszczenia: 2) zgodnie z DIN VDE 0110 część 1 300 V (stopień zanieczyszczenia: 2) zgodnie z IEC 60947-5-1
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	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	2 diody LED
Zużycie prądu	40 mA przy 24 V DC (na zasilaniu) 90 mA przy 24 V AC (na zasilaniu)
Sposób montażu	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0.16 kg

Środowisko

Normy	EN 1088/ISO 14119 EN 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
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