Karta danych technicznych produktu
Parametry

XPSBA5120
Moduł bezpieczeństwa Preventa ręczny 24VAC



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSBA
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla monitorowania elektrycznego stacji kontroli oburęcznej
Funkcja modułu	Monitorowanie oburęcznego stanowiska sterowniczego
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL c/category 1 zgodnie z EN/ISO 13849-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 160.8 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 7,1 E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Przyłącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² stały bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² stały bez końcówki kablowej Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.25...2 x 1 mm² elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą
Rodzaj wyjścia	Przekaźnik, 1 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	1 NZ
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC - 20...10 % 24 V DC - 20...20 %

Parametry uzupełniające

Czas synchronizacji między wejściami	0.5 s
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Maximum power consumption in VA	20 VA
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Ilość wejść	1 NC + NO
Napięcie wejściowe	18 V
Prąd wejściowy	30 mA
Zgodność wejść	Sterowanie oburęczne zgodnie z EN 574/ISO 13851-III A
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Zdolność wyłączania	180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przekaźnika 1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączania	1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika

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.

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	5 A
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	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
Maximum response time on input open	25 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	2 diody LED
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0,2 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-5-1 EN 574 type III A/ISO 13851 EN/IEC 60204-1
Certyfikaty produktu	CSA UL TÜV
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

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months