Karta danych technicznych produktu
Parametry

XPSBF1132
Moduł bezpieczeństwa Preventa sterowanie oburęczne Kategoria 4



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSBF
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla monitorowania elektrycznego stacji kontroli oburęcznej
Funkcja modułu	Monitorowanie oburęcznej stacji sterującej i łącznika nożnego
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 (MTTFd) = 50.1 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 1,3 E-8 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, 2 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	2 wyjścia półprzewodnikowe
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 20...20 %

Parametry uzupełniające

Czas synchronizacji między wejściami	0.5 s
Maximum power consumption in W	2,5 W
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Ilość wejść	1 NC + NO
Zgodność wejść	Sterowanie oburęczne zgodnie z EN 574/ISO 13851-III C
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	20 MA w 24 V dla obwód wyjściowy tranzystorowy 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.

Prąd cieplny wyjściowy	4.2 A na przekaźnik dla wyjście przekaźnika
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	8,4 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	20 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	3 diody LED
Obciążenie prądowe	8 mA w 24 V DC na zasilaniu
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0,15 kg

Środowisko pracy

Normy	EN 574 type III C/ISO 13851 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Bez SVHC REACh	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
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 miesięcy