Karta danych technicznych produktu
Parametry

XPSATE5110
Moduł bezpieczeństwa Preventa



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSATE
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla monitorowania awaryjnego stopu i przełącznika
Funkcja modułu	Przycisk zatrzymania awaryjnego z 2 stykami NZ
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL d/category 3 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 Can reach PL e/category 4 bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może dosięgnąc SILCL 3 bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/IEC 62061 Możliwość uzyskania poziomu SILCL 2 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/IEC 62061
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Pokrycie diagnostyczne > 99% bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii (MTTFd) = 134.8 lat bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii (MTTFd) = 54.5 lat wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 DC > 98.4 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 PFHd = 6.81E-9 1/h bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/IEC 62061 PFHd = 1.96E-8 1/h wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/IEC 62061
Rodzaj rozruchu	Konfigurowalny
Przyłącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.25...2 x 1 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą
Rodzaj wyjścia	Natychmiastowe otwarcie przekaźnika, 2 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy Przekaźnik o opóźnionym otwieraniu, 3 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy

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.

Liczba obwodów dodoatkowych	3 wyjścia półprzewodnikowe
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC/DC - 15...10 %

Parametry uzupełniające

Czas synchronizacji między wejściami	75 ms
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Pobór mocy w [W]	8 W
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Time delay range	0...30 s
Napięcie sterujące [Uc]	24 V AC/DC
Zdolność wyłączania	180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przekaźnika 1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączania	1 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	2.5 A dla wyjścia z opóźnieniem 5 A dla wyjścia bezzwłoczne
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	8 A
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	4 A gG dla wyjścia z opóźnieniem zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A gG dla wyjścia bezzwłoczne 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	4 diody LED
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0,28 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13850
Certyfikaty produktu	UL CSA 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
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 months