Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Interfejs bezpieczeństwa SIL, TeSys Island

TPRSM001

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys
Nazwa Produktu	TeSys island
Skrócona Nazwa Urządzenia	TPRSM
Typ Produktu Lub Komponentu	SIL interface module
Prezentacja Urządzenia	Implementation of a safe stop function for SIL motor starters TPRSS Safe stop operable for safety-related system conforming to ISO 13849-1 Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
Funkcja Modułu	Safe stop with 1NC or 2NC contacts monitoring
Zgodność Produktu	TPRBC łacznik magistrali TPRSS SIL motor starter
[Ue] Znamionowe Napięcie Łączeniowe	Obwód wejścia/wyjścia: 24 V prąd stały (DC)
Znamionowe Napięcie Izolacji [Ui]	Obwód wejścia/wyjścia: 50 V
Znamionowe Napięcie Udarowe Wytrzymywane [Uimp]	2 kV dla obwód wejścia/wyjścia zgodnie z IEC 60947-1
Kategoria Przepięciowa	III
Typ Wjścia	Isolated switching input dla safe stop
Typ Zabezpieczenia Wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Napięcie Wejściowe	15...28.8 V DC stan 1 0...5 V DC stan 0
Rodzaj Wyjścia	Natychmiastowe otwarcie przekaźnika, 1 NO obwód/obwody, beznapięciowy
Prąd Cieplny Wyjściowy	8 A dla wyjście przekaźnika
Rodzaj Zabezpieczenia	Bezpiecznik zewnętrzny, 8 A gG bezpiecznik dla wyjście przekaźnika
Sygnalizacja Lokalna	DS (device status): 1 LED (zielony/czerwony) SS (safe stop status): 1 LED (zielony/czerwony)

Parametry uzupełniające

Znamionowe Napięcie Zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC) supplied by the bus coupler
Obciążenie Prądowe	10 mA
Strata Mocy W Watach (W)	0,7 W maksimum
Funkcja Bezpieczeństwa	Safe stop: category 0 conforming to IEC 60204-1 Safe stop: category 1 conforming to IEC 60204-1
Safety Integrity Level	SIL 2 conforming to IEC 61508 in single channel system architecture SILCL 2 conforming to IEC 62061 in single channel system architecture PL = d kategoria 2 conforming to ISO 13849-1 in single channel system architecture
Normy	UL 60947-5-1 IEC 60947-5-1

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Certyfikacja Produktu	EAC (oczekiwane) UL CSA
Sposób Montażu	Poziomy i pionowy (35 mm szyna symetryczna)
Przyłącza - Zaciski	Obwód sterowania: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 5 kabel (kable) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)sztywny Obwód sterowania: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 5 kabel (kable) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 5 kabel (kable) 0,25…2,5 mm² (AWG 22...AWG 14)elastyczny z końcówką kablową
Szerokość	25 mm
Wysokość	118 mm
Głębokość	114 mm
Masa Produktu	0,159 kg

Środowisko pracy

Temepratura Otoczenia Dla Przechowywania	-25…70 °C
Temperatura Otoczenia Dla Pracy	-10…60 °C
Wilgotność Względna	5…95 %
Wysokość Pracy (W Metrach Nad Poziomem Morza)	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Stopień Ochrony Ip	IP20
Stopień Zanieczyszczenia	2
Działanie Ochronne	TC
Odpornośc Ogniowa	960 °C zgodnie z UL 94
Odporność Na Wstrząsy	15 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność Na Wibracje	1.5 mm międzyszczytowe (f= 3…13 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13…200 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Kompatybilność Elektromagnetyczna	Wyładowanie elektrostatyczne, poziom 3, 8 kV powietrze, 6 kV styk, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Promieniowanie częstotliwości radiowej, poziom 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test odporności na szybkie stany przejściowe, poziom 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary (tryb wspólny), poziom 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	6,5 cm
Szerokość Opakowania 1	13,5 cm
Długość Opakowania 1	15,5 cm
Waga Opakowania 1	266,0 g
Jednostka Miary Opakowania 2	S03
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	16
Wysokość Opakowania 2	30,0 cm
Szerokość Opakowania 2	30,0 cm
Długość Opakowania 2	40,0 cm

Waga Opakowania 2	5,019 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO_2.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

Więcej informacji o produktach Green Premium >

Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >



Przejrzystość



RoHS/REACh

Dobre samopoczucie

Bez Rtęci	
Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak
Elementy Produktu Z Tworzyw Sztucznych Bez Zawartości Halogenów	

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACh
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodne z wyłączeniami
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności