

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



TeSys Island interfejs safety

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 łącznik 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
Certyfikacja produktu	EAC (oczekiwane) UL CSA
Sposób montażu	Poziomy i pionowy (35 mm szyna symetryczna)
Przylączy - 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

Temperatura 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
Odporność 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

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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.
Zawiera halogeny	Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Zalecane zamienniki