



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 wjęcia	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 zgodnie z IEC 60204-1 Safe stop zgodnie z IEC 60204-1
Safety integrity level	SIL 2 zgodnie z IEC 61508 SILCL 2 zgodnie z IEC 62061

PL = d zgodnie z ISO 13849-1

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 kabeł (kable) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)sztywny Obwód sterowania: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 5 kabeł (kable) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 5 kabeł (kable) 0,25...2,5 mm ² (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) (EN/IEC 61000-4-2) Promieniowanie częstotliwości radiowej, poziom 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Test odporności na szybkie stany przejściowe, poziom 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Badania odporności na udary, poziom 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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
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
-----------	-----------