

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



TeSys Island moduł 4 wejść / 2 wyjść cyfrowych

TPRDG4X2

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys island
Skrócona nazwa urządzenia	TPRDG
Typ produktu lub komponentu	Digital IO module
Prezentacja urządzenia	IO module providing 4 digital inputs and 2 digital outputs Enabling advanced control functions in a TeSys island system Control of third parties power devices when associated to a TPRPM power module Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
Funkcja modułu	Control of 4 sink/source digital inputs with common point Control of 2 sink/source digital outputs with common point
Zgodność produktu	TPRBC łącznik magistrali TPRPM power module
Numer wejścia dyskretnego	4 izolowany with common point conforming to IEC 61131-2 Typ 1
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC) (limit napięcia: 19.2...28.8 V)
Prąd wejścia dyskretnego	7 mA w 24 V
Impedancja wejściowa	3.43 kOhm
Logika wejścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny, 0...5 V (stan 0), 15...28.8 V (stan 1)
Numer wyjścia dyskretnego	2 izolowany with common point
Logika wyjścia dyskretnego	Źródło lub ujście
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V DC (limit napięcia: 19,2...28,8 V)
Prąd wyjścia dyskretnego	0.5 A maksimum
Rodzaj zabezpieczenia	1 bezpiecznik zewnętrzny, 0,5 A fast bezpiecznik dla each output
Czas odpowiedzi	5 ms przy 24 V dla wejścia cyfrowe 5 ms przy 24 V dla wyjścia cyfrowe
Sygnalizacja lokalna	DS (device status): 1 LED (zielony/czerwony) I0 (input 1 status): 1 LED (zielony) I1 (input 2 status): 1 LED (zielony) I2 (input 3 status): 1 LED (zielony) I3 (input 4 status): 1 LED (zielony) Q0 (output 1 status): 1 LED (zielony) Q1 (output 2 status): 1 LED (zielony)

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)	0,5 W maksimum
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	0,5 kV zgodnie z IEC 61010-1
Normy	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certyfikacja produktu	UL EAC (oczekiwane) CSA
Sposób montażu	Poziomy i pionowy (35 mm szyna symetryczna)
Przylączy - zaciski	Obwód wejścia/wyjścia: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 8 kabel (kable) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)sztywny Obwód wejścia/wyjścia: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 8 kabel (kable) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)elastyczny bez końcówki kablowej Obwód wejścia/wyjścia: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 8 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	0,136 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	Badanie odporności na 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	244,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	16
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm

Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	4,684 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