

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Moduł I/O Cyfrowy, TeSys Island, 4 we / 2 wy

TPRDG4X2

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys island
skrótowa 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)
przyłącza - zaciski	Obwód wejścia/wyjścia: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 8 kabel (kable) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)sztywny Obwód wejścia/wyjścia: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 8 kabel (kable) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)elastyczny bez końcówki kablowej Obwód wejścia/wyjścia: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 8 kabel (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	0,136 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

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 CO₂.

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 >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

Nie Zawiera Rtęci

Informacje O Wyłączeniu Rohs [Tak](#)

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach

[Deklaracja REACH](#)

Dyrektywa Rohs Ue

Zgodność z wyjątkami

Chińskie Rozporządzenie Rohs

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Produkt poza zakresem dyrektywy RoHS dla Chin. Deklaracja substancji dla Twoich informacji

Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Weee

Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafić do pojemników na śmieci.

Profil Cyklu Życia Produktu (Pep)

[Informacja o żywotności](#)