



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 zgodnie z 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 ujęcie
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 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) (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
-----------	-----------