# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

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<br>Enabling advanced control functions in a TeSys island system<br>Control of third parties power devices when associated to a TPRPM power module<br>Operational only when connected to a bus coupler TPRBC |
| **Funkcja Modułu** | Control of 4 sink/source digital inputs with common point<br>Control of 2 sink/source digital outputs with common point |
| **Zgodność Produktu** | TPRBC łacznik magistrali<br>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<br>5 ms przy 24 V dla wyjścia cyfrowe |
| **Sygnalizacja Lokalna** | DS (device status): 1 LED (zielony/czerwony)<br>I0 (input 1 status): 1 LED (zielony)<br>I1 (input 2 status): 1 LED (zielony)<br>I2 (input 3 status): 1 LED (zielony)<br>I3 (input 4 status): 1 LED (zielony)<br>Q0 (output 1 status): 1 LED (zielony)<br>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 |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|---|---|
| **Normy** | IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201 |
| **Certyfikacja Produktu** | UL<br>EAC (oczekiwane)<br>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 mm² (AWG 24...AWG 14)sztywny<br>Obwód wejścia/wyjścia: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 8 kabel (kable) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)elastyczny bez końcówki kablowej<br>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

| | |
|---|---|
| **Temepratura 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 |
| **Odpornośc 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<br>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<br>Promieniowanie częstotliwości radiowej, poziom 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3<br>Test odporności na szybkie stany przejściowe, poziom 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4<br>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 $CO_2$.

**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 >

Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >



Przejrzystość



RoHS/REACh

## Dobre samopoczucie

| | |
|---|---|
| Bez Rtęci | |
| Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs | Tak |
| Elementy Produktu Z Tworzyw Sztucznych Bez Zawartości Halogenów | |

## Certyfikaty i standardy

| | |
|---|---|
| **Rozporządzenie Reach** | Deklaracja REACh |
| **Europejska Dyrektywa Rohs** | Zgodne z wyłączeniami |
| **Norma Rohs Chiny** | Dyrektywa RoHS Chiny<br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| **Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko** | Środowiskowy profil produktu |
| **Weee** | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| **Kulistość – Profil** | Informacja o żywotności |