

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



TeSys island digitaalinen IO-moduuli 4 tuloa / 2 lähtöä (4I/2O)

Sähkönumero:

3781777

TPRDG4X2

GTIN-koodi: 3606489832896

Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuotenimi	TeSys island
Laitteen Lyhytnimi	TPRDG
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Digital IO module
Laitteen Esitys	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
Moduulin Toiminto	Control of 4 sink/source digital inputs with common point Control of 2 sink/source digital outputs with common point
Tuotteen Soveltuvuus	TPRBC Väyläliitäntä TPRPM power module
Binääritulon Lukumäärä	4 Eristetty with common point conforming to IEC 61131-2 Type 1
Binääritulon Jännite	24 V DC (jänniterajat: 19,2...28,8 V)
Binääritulon Virta	7 mA 24 V
Tuloimpedanssi	3.43 kOhm
Binääritulon Logiikka	Positiivinen tai negatiivinen, 0...5 V (tila 0), 15...28,8 V (tila 1)
Binäärilähdön Lukumäärä	2 Eristetty with common point
Digitaalisen Lähdön Logiikka	Lähde tai nielu
Binäärilähdön Jännite	24 V DC (jänniteraja: 19,2...28,8 V)
Binäärilähdön Virta	0,5 A Maksimi
Suojaustyyppi	1 ulkoinen sulake, 0,5 A fast sulakeeach output
Vasteaika	5 ms at 24 V Digitaalitulo 5 ms at 24 V Digitaaliilähtö
Paikallisilmaisu	DS (device status): 1 LED (Vihreä/punainen) I0 (input 1 status): 1 LED (Vihreä) I1 (input 2 status): 1 LED (Vihreä) I2 (input 3 status): 1 LED (Vihreä) I3 (input 4 status): 1 LED (Vihreä) Q0 (output 1 status): 1 LED (Vihreä) Q1 (output 2 status): 1 LED (Vihreä)

Täydentävät tiedot

[Us] Nimellissyöttöjännite	24 V DC supplied by the bus coupler
Virrankulutus	10 mA
Tehohäviö W	0,5 W Maksimi
[Uimp] Syöksyjännitekesto	0,5 kV IEC 61010-1

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Standardit	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Tuote Sertifiointi	UL EAC (vireillä) CSA
Asennustapa	Vaaka- ja pystysuora (35 mm symmetrinen kisko)
KytKentä - Liittimet	Tulo/lähtöpiiri: Irroitettava jousiliitinlohko 8 kaapeli(t) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Jäykkä Tulo/lähtöpiiri: Irroitettava jousiliitinlohko 8 kaapeli(t) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Taipuisa Ilman Tulo/lähtöpiiri: Irroitettava jousiliitinlohko 8 kaapeli(t) 0,25...2,5 mm² (AWG 22...AWG 14)Taipuisa Kaapelin päätteellä
Leveys	25 mm
Korkeus	118 mm
Syvyys	114 mm
Tuotteen Paino	0,136 kg

Ympäristötiedot

Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-25...70 °C
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-10...60 °C
Suhteellinen Kosteus	5...95 %
Operointikorkeus	0...2000 m Ilman heikkenemistä
Ip Suojausluokka	IP20
Epäpuhtausaste	2
Suojaukäsittely	TC
Palonkestävyys	960 °C UL 94
Iskunkestävyys	15 gn (kesto = 11 ms) IEC 60068-2-27
Tärinänkestoisuus	1,5 mm huipusta huippuun (f= 3...13 Hz) IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) IEC 60068-2-6
Sähkömagneettinen Yhteensopivuus	Elektrostaattisen purkauksen sietotesti, Taso 3, 8 kV ilma, 6 kV kosketuksessa, conforming to EN/IEC 61000-4-2 RF-säteilykentät, Taso 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Transienttipulssien sietotesti, Taso 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Ylijännitesuojan testi (Yhteismuotoinen), Taso 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	15,5 cm
Package 1 Weight	244,0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	16
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm

Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,684 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

 Ei Elohopeaa

 Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

 Halogeenittomista Muoviosista
Koostuva Tuote

Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Poikkeusten mukainen
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus Kiinan RoHS-vaatimukset eivät koske tuotetta Ilmoitus sisältyvistä aineista tiedoksesi
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot