

Gegevensblad product

Kenmerken

TPRDG4X2

Digitale IO module - 4 ingangen / 2 uitgangen - TeSys island



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys island
Korte naam apparaat	TPRDG
Type product of component	Digital IO module
Presentatie product	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
Functie module	Control of 4 sink/source digital inputs with common point Control of 2 sink/source digital outputs with common point
Compatibiliteit product	TPRBC buskoppelaar TPRPM voedingseenheid
Aantal discrete inputs	4 geïsoleerd with common point conforming to IEC 61131-2 Type 1
Discrete ingangsspanning	24 V DC (spanninglimieten: 19,2...28,8 V)
Discrete ingangsstroom	7 mA bij 24 V
Ingangsimpedantie	3.43 kOhm
Discrete inputlogica	Positief of negatief, 0...5 V (status 0), 15...28,8 V (status 1)
Aantal discrete outputs	2 geïsoleerd with common point
Discrete outputlogica	Source of sink
Discrete uitgangsspanning	24 V DC (spanningslimiet: 19.2...28.8 V)
Discrete uitgangsstroom	0.5 A maximum
Type bescherming	1 externe zekering, 0,5 A fast zekering voor each output
Responstijd	5 ms bij 24°V voor digitale input 5 ms bij 24°V voor digitale output
Lokale signalering	DS (device status): 1 LED (groene/rode) I0 (input 1 status): 1 LED (groene) I1 (input 2 status): 1 LED (groene) I2 (input 3 status): 1 LED (groene) I3 (input 4 status): 1 LED (groene) Q0 (output 1 status): 1 LED (groene) Q1 (output 2 status): 1 LED (groene)

Complementaire kenmerken

[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC supplied by the bus coupler
Stroomverbruik	10 mA
Vermogensdissipatie in W	0,5 W maximum
[Uimp] nominale stothoudspanning	0,5 kV conform IEC 61010-1
Normen	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Productcertificaten	UL EAC (pending) CSA
Montagemethode	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische rail)
Aansluitingen - klemmen	Invoer/Uitvoercircuit: verwijderbaar verend klemmenblok 8 kabel(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)stijve Invoer/Uitvoercircuit: verwijderbaar verend klemmenblok 8 kabel(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder Invoer/uitvoercircuit: verwijderbaar verend klemmenblok 8 kabel(s) 0,25...2,5 mm² (AWG 22...AWG 14)flexibel met
Breedte	25 mm
Hoogte	118 mm
Diepte	114 mm
Gewicht product	0,136 kg

Omgeving

Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...70 °C
Omgevingstemperatuur voor werking	-10...60 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 %
Bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting
IP-beschermingsgraad	IP20
Vervuilingsgraad	2
Beschermende behandeling	TC
Vuurbestendigheid	960 °C conform UL 94
Schokbestendigheid	15 gn (duur = 11 ms) conform IEC 60068-2-27
Trillingsweerstand	1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conform IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conform IEC 60068-2-6
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest, niveau 3, 8 kV lucht, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Uitgestraalde RF velden, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Fast transients immunity test, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning (gewone modus), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Verpakkingseenheden

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

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform  EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur

WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen
Contractuele waarborg	
Garantie	18 months