

TPRDG4X2

Digital IO module, TeSys island, 4 inputs, 2 outputs



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys eiland
Device short name	TPRDG
Product or component type	Digitale IO-module
Product presentatie	IO-module met 4 digitale ingangen en 2 digitale uitgangen Waardoor geavanceerde besturingsfuncties mogelijk worden in een TeSys island systeem Controle van stroomapparaten van derden, indien gekoppeld aan een TPRPM-stroommodule Alleen operationeel wanneer aangesloten op een buskoppelaar TPRBC
Functie module	Controle van 4 sink/source digitale ingangen met gemeenschappelijk punt Controle van 2 digitale sink/source uitgangen met gemeenschappelijk punt
Compatibiliteit product	TPRBC buskoppeling TPRPM voedingseenheid
Aantal discrete inputs	4 geïsoleerd met gemeenschappelijk punt 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 met gemeenschappelijk punt
Digitale uitgangsl logica	Source of sink
Discrete uitgangsspanning	24 V DC (spanninglimiet: 19,2...28,8 V)
Discrete uitgangsstroom	0.5 A maximum
Type bescherming	1 externe zekering, 0,5 A snel zekering voor elke output
Responstijd	5 ms bij 24°V voor digitale input 5 ms bij 24°V voor digitale output
Lokale signalering	Voor DS (apparaatstatus): 1 LED (groen/rood) Voor I0 (invoer 1 status): 1 LED (groen) Voor I1 (input 2 status): 1 LED (groen) Voor I2 (input 3 status): 1 LED (groen) Voor I3 (invoer 4 status): 1 LED (groen) Voor Q0 (uitvoer 1 status): 1 LED (groen) Voor Q1 (output 2 status): 1 LED (groen)

Complementair

Us nominale voedingsspanning	24 V DC geleverd door de buskoppelaar
Stroomverbruik	10 mA
Vermogensdissipatie in W	0,5 W maximum
Uimp toegekende schokgolfs spanning	0,5 kV conform aan IEC 61010-1
Standards	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Productcertificaten	UL[RETURN]EAC (pending)[RETURN]CSA

Montagemethode	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische rail)
Aansluitingen - aansluitklemmen	Invoer/Uitvoercircuit: verwijderbaar verend klemmenblok 8 kabel(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)stijf Invoer/Uitvoercircuit: verwijderbaar verend klemmenblok 8 kabel(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder kabeluiteinde Invoer/uitvoercircuit: verwijderbaar verend klemmenblok 8 kabel(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14)flexibel met
Width	25 mm
Height	118 mm
Depth	114 mm
Net weight	0,136 kg

Omgeving

Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...70 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...60 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 %
Bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting
IP beschermingsgraad	IP20
Pollution degree	2
Beschermende behandeling	TC
Vuurbestendigheid	960 °C conform aan UL 94
Schokbestendigheid	15 gn (duur = 11 ms) conform aan IEC 60068-2-27
Trilling bestendigheid	1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conform aan 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

Verpakkingseenheid

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

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 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
----------	-----------