

Productinformatieblad

Specificaties



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

TPRDG4X2

EAN Code: 3606489832896

Prijs: 127,75 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TeSys eiland
device short name	TPRDG
product of 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 eiland 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 In overeenstemming met IEC 61131-2 Type 1
discrete ingangsspanning	24 V DC (spanninglimieten: 19,2...28,8 V)
discrete ingangsstroom	7 mA om 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 (spanningslimiet: 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	1 LED (groen/rood) voor DS (apparaatstatus) 1 LED (groen) 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)

Complementair

Us nominale voedingsspanning	24 V DC geleverd door de buskoppelaar
stroomverbruik	10 mA
vermogensdissipatie in W	0,5 W maximum

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Uimp toegekende schokgolfspanning	0,5 kV In overeenstemming met IEC 61010-1
standards	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 - 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
breedte	25 mm
hoogte	118 mm
diepte	114 mm
gewicht product	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 In overeenstemming met UL 94
schokbestendigheid	15 gn (duur = 11 ms) In overeenstemming met IEC 60068-2-27
trilling bestendigheid	1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immunitiestest, niveau 3, 8 kV lucht, 6 kV contact, conform aan EN/IEC 61000-4-2 Uitgestraalde RF velden, niveau 3, 10 V/m, conform aan EN/IEC 61000-4-3 Fast transients immunity test, niveau 3, 2 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-4 Immunitiestest overspanning (gewone modus), niveau 3, 2 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	6,5 cm
verpakking 1 breedte	13,5 cm
verpakking 1 lengte	15,5 cm
verpakking_1_gewicht	244,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	16
verpakking 2 hoogte	30 cm

verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	4,684 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

Milieu Profiel

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Ja

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

SCIP-nummer

7d751ab9-45d8-4fe8-9d97-97b84def9ed3

RoHS-richtlijn van de EU

[Conform door vrijstelling](#)

REACH-verordening

[Referentie bevat zorgwekkende stoffen \(SVHC\) boven drempelwaarde](#)

Halogeenvrije status

Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie

Nee

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel

[Informatie over einde levensduur](#)

Terugname

No

WEEE-label

 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terecht komen.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

