



## Analoge IO module - 2 ingangen / 1 uitgang - TeSys island

TPRAN2X1

### Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productnaam	Tesys island
korte naam apparaat	TPRAN
type product of component	Analoge IO-module
presentatie product	IO-module met 2 analoge ingangen en 1 analoge uitgang Waardoor geavanceerde besturingsfuncties mogelijk worden in een Tesys island systeem Alleen operationeel wanneer aangesloten op een buskoppelaar TPRBC
functie module	Meting van spanning, stroom of temperatuur op 2 configureerbare analoge ingangen Rijspanning of stroombron op 1 configureerbare analoge uitgang
compatibiliteit product	TPRBC buskoppelaar
aantal analoge ingangen	2 geïsoleerd met gemeenschappelijk punt
analoog ingangstype	Stroom 4...20 mA Stroom 0...20 mA Spanning 0...10 V Spanning - 10...10 V Temperatuursonde - 60...180 °C thermometer: Ni 100 Temperatuursonde - 60...180 °C thermometer: Ni 1000 Temperatuursonde -200...+850 °C thermometer: Pt 100 Temperatuursonde - 200...600 °C thermometer: Pt 1000 Thermokoppel - 200...1000 °C thermokoppel J Thermokoppel - 200...1300 °C thermokoppel K Thermokoppel 0...1760 °C thermokoppel R Thermokoppel 0...1760 °C thermokoppel S Thermokoppel 0...1820 °C thermokoppel B Thermokoppel - 200...400 °C thermokoppel T Thermokoppel - 200...1300 °C thermokoppel N Thermokoppel - 200...800 °C thermokoppel E Thermokoppel 0...2315 °C thermokoppel C
meetnauwkeurigheid	+/- 0.1 % van volledige schaal spanning 25 °C +/- 0.1 % van volledige schaal stroom 25 °C +/- 0.1 % van volledige schaal temperatuursonde 25 °C +/- 0.1 % van volledige schaal in positief temperatuurbereik thermokoppel 25 °C +/- 0.4 % van volledige schaal in negatief temperatuurbereik thermokoppel 25 °C
analoge ingangsresolutie	15 bits + teken volle schaal
ingangsimpedantie	<= 50 Ohm stroom >= 1 MOhm spanning >= 1 MOhm thermokoppel >= 1 MOhm temperatuursonde
aantal analoge uitgangen	1 geïsoleerd
analoog outputtype	Stroom 4...20 mA Stroom 0...20 mA Spanning 0...10 V Spanning - 10...10 V

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

analoge outputresolutie	12 bits, 4...20 mA volle schaal 12 bits, 0...20 mA volle schaal 12 bits, 0...10 V volle schaal 11 bits + sign, - 10...10 V volle schaal
type kabel	Kabel afgeschermd getwist paar <30 m voor invoer/uitvoer circuit
lokale signalering	voor DS (apparaatstatus): 1 LED (groene/rode)

## Complementaire kenmerken

[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC geleverd door de buskoppelaar
stroomverbruik	160 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	CSA UL EAC (aangevraagd)
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	0,172 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	6,500 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	245,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,654 kg





## Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

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?](#) >

<div>Milieuvoetafdruk</div>	
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>
Use Better	
<div>Materialen en verpakking</div>	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	34f67cbf-84ff-49fd-8767-065fdcc66a33
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
Use Again	
<div>Herverpakken en herfabriceren</div>	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Halogeenvrije kunststof onderdelen product
Terugname	No