

Productinformatieblad

Specificaties



Analog IO module, TeSys island, 2 inputs, 1 output

TPRAN2X1

EAN Code: 3606489832902

Prijs: 283,85 EUR

Hoofd

range	TeSys
product name	TeSys eiland
device short name	TPRAN
product or component type	Analoge IO-module
product presentatie	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 buskoppeling
aantal analoge ingangen	2 geïsoleerd met gemeenschappelijk punt
analoog inputtype	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 totaal spanning 25 °C +/- 0,1% van totaal stroom 25 °C +/- 0,1% van totaal temperatuursonde 25 °C +/- 0,1% van totaal in positief temperatuurbereik thermokoppel 25 °C +/- 0,4% van totaal in negatief temperatuurbereik thermokoppel 25 °C
analoge ingangsresolutie	15 bits + teken volledige 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

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

analoge outputresolutie	12 bits, 4...20 mA volledige schaal 12 bits, 0...20 mA volledige schaal 12 bits, 0...10 V volledige schaal 11 bits + teken, - 10...10 V volledige schaal
type kabel	Kabel afgeschermd getwist paar <30 m voor invoer/uitvoer circuit
lokale signalering	1 LED (groen/rood) for DS (apparaatstatus)

Complementair

Us nominale voedingsspanning	24 V DC geleverd door de buskoppelaar
stroomverbruik	160 mA
vermogensdissipatie in W	0,5 W maximum
Uimp toegekende schokgolfspanning	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	CSA UL EAC (pending)
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	0,172 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	6,500 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

contractuele waarborg

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

Environmental Data

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

Milieuprofiel van product (PEP)

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet niet
SCIP-nummer	34f67cbf-84ff-49fd-8767-065fdcc66a33
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

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 terechtkomen.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

