

Productinformatieblad

Specificaties



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

TPRAN2X1

EAN Code: 3606489832902

Prijs: 289,55 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TeSys eiland
device short name	TPRAN
product of component type	Analoge IO-module
product presentatie	IO-module met 2 analoge ingangen en 1 analoge uitgang Waarvoor 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 sonde: Ni 100 Temperatuursonde - 60...180 °C sonde: Ni 1000 Temperatuursonde -200...+850 °C sonde: Pt 100 Temperatuursonde - 200...600 °C sonde: 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 ingangresolutie	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 stroomkring
lokale signalering	1 LED (groen/rood) voor 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 In overeenstemming met 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
breedte	25 mm
hoogte	118 mm
diepte	114 mm
gewicht product	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 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 immuniteitstest, 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 Immuniteitstest 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	6,500 cm
verpakking 1 breedte	13,500 cm
verpakking 1 lengte	15,500 cm
verpakking_1_gewicht	245,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	16
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	4,654 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? >](#)

Milieuoetadruk

Milieu Profiel

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Ja

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

SCIP-nummer

34f67cbf-84ff-49fd-8767-065fdcc66a33

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

mm
[in]

