



Analog IO modul, TeSys island, 2 ingångar, 1 utgång

E-nummer:
3230170 TPRAN2X1

EAN-kod: 3606489832902

Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys island
Enhetens Korta Namn	TPRAN
Typ Av Produkt Eller Komponent	Analog IO module
Produktbeskrivning	IO module providing 2 analog inputs and 1 analog output Enabling advanced control functions in a TeSys island system Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
Funktion Modul	Measurement of voltage, current or temperature on 2 configurable analog inputs Driving voltage or current source on 1 configurable analog output
Produktkompatibilitet	TPRBC busskopplare
Analoga Ingångar	2 isolated with common point
Analog Ingång	Ström 4...20 mA Ström 0...20 mA Spänning 0...10 V Spänning - 10...10 V Temperaturgivare - 60...180 °C temperature probe: Ni 100 Temperaturgivare - 60...180 °C temperature probe: Ni 1000 Temperaturgivare -200...+850 °C temperature probe: Pt 100 Temperaturgivare - 200...600 °C temperature probe: Pt 1000 Termoelement - 200...1000 °C termoelement J Termoelement - 200...1300 °C termoelement K Termoelement 0...1760 °C termoelement R Termoelement 0...1760 °C termoelement S Termoelement 0...1820 °C termoelement B Termoelement - 200...400 °C termoelement T Termoelement - 200...1300 °C termoelement N Termoelement - 200...800 °C termoelement E Termoelement 0...2315 °C termoelement C
Mätnoggrannhet	+/- 0.1 % of full scale spänning 25 °C +/- 0.1 % of full scale ström 25 °C +/- 0.1 % of full scale temperaturgivare 25 °C +/- 0.1 % of full scale in positive temperature range termoelement 25 °C +/- 0.4 % of full scale in negative temperature range termoelement 25 °C
Analog Ingångsupplösning	15 bitar + sign full scale
Ingångsimpedans	<= 50 Ohm ström >= 1 MOhm spänning >= 1 MOhm termoelement >= 1 MOhm temperaturgivare
Analog Utgångsnummer	1 isolated
Analog Utgångstyp	Ström 4...20 mA Ström 0...20 mA Spänning 0...10 V Spänning - 10...10 V
Analog Utgångsupplösning	12 bitar, 4...20 mA full scale 12 bitar, 0...20 mA full scale 12 bitar, 0...10 V full scale 11 bita + sign, - 10...10 V full scale

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Typ Av Kabel	Partvinnad skärmad kabel <30 m för ingång/utgång circuit
Lokal Indikering	1 LED (grön/röd)DS (device status):

Teknisk data

[Us] Driftspänning	24 V DC supplied by the bus coupler
Strömförbrukning	160 mA
Förlusteffekt I W	0,5 W maximal
[Uimp] Max Stötspänning	0,5 kV överensstämmer med IEC 61010-1
Standarder	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Produktcertifieringar	CSA UL EAC (pending)
Montagesätt	Horisontella och vertikala (35 mm symmetriska skena)
Anslutningar - Plintar	Ingång/utgång krets: borttagbart bladkläder plintblock 8 kabel (kablar) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)solid Ingång/utgång krets: borttagbart bladkläder plintblock 8 kabel (kablar) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexibel utan ändhylsa Ingång/utgång krets: borttagbart bladkläder plintblock 8 kabel (kablar) 0,25...2,5 mm² (AWG 22...AWG 14)flexibel med ändhylsa
Bredd	25 mm
Höjd	118 mm
Djup	114 mm
Produktens Vikt	0,172 kg

Miljö

Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-25...70 °C
Omgivningstemperatur Vid Drift	-10...60 °C
Relativ Fuktighet	5...95 %
Höjd Över Havet	0...2000 m utan nedklassning
Ip-Kapslingsklass	IP20
Föroreningsgrad	2
Skyddsbehandling	TC
Brandtålighet	960 °C överensstämmer med UL 94
Chocktålighet	15 gn (varaktighet = 11 ms) överensstämmer med IEC 60068-2-27
Vibrationsbeständighet	1.5 mm peak till peak (f= 3...13 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk Kompabilitet	Elektrostatisk urladdning immunitet test, nivå 3, 8 kV luft, 6 kV kontakt, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Strålade RF fält, nivå 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Immunitetstester för snabba transienter, nivå 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Immunitet testat för spänningsspikar (normalläge), nivå 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1

Förpackning 1 Höjd	6,500 cm
Förpackning 1 Bredd	13,500 cm
Förpackning 1 Djup	15,500 cm
Förpackning 1 Vikt	245,000 g
Förpackningstyp 2	S03
Antal I Förpackning 2	16
Förpackning 2 Höjd	30,000 cm
Förpackning 2 Bredd	30,000 cm
Förpackning 2 Djup	40,000 cm
Förpackning 2 Vikt	4,654 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

 Produkt Med Halogenfria Plastdelar

Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Överensstämmer med undantag
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina Produkten omfattas ej av RoHS Kina. Ämnesdeklaration för information.
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut