

Scheda dati

Specifiche



Modulo IO analogico, TeSys island, 2 inputs, 1 outputs

TPRAN2X1

Prezzo: 336,50 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys island
Nome Dispositivo	TPRAN
Tipo Prodotto	Modulo I/O analogici
Presentazione del dispositivo	Modulo I/O analogico con 2 ingressi e 1 uscita Abilitazione funzioni di controllo avanzate in un sistema TeSys island Funzionante solo quando connesso all'accoppiatore bus TPRBC
Funzione del modulo	Monitoraggio di tensione, corrente o temperatura su due ingressi analogici 1 uscita analogica configurabile in tensione o corrente
compatibilità prodotto	TPRBC Accoppiatore bus
numero ingresso analogico	2 isolato con o punto comune
tipo di ingresso analogico	Corrente 4...20 mA Corrente 0...20 mA Tensione 0...10 V Tensione -10...10 V Sonda di temperatura -60...180 °C sonda temperatura: Ni 100 Sonda di temperatura -60...180 °C sonda temperatura: Ni 1000 Sonda di temperatura -200...+850 °C sonda temperatura: Pt 100 Sonda di temperatura -200...600 °C sonda temperatura: Pt 1000 Termocoppia -200...1000°C termocoppia J Termocoppia -200...1300°C termocoppia K Termocoppia 0...1760°C termocoppia R Termocoppia 0...1760°C termocoppia S Termocoppia 0...1820°C termocoppia B Termocoppia -200...400°C termocoppia T Termocoppia -200...1300°C termocoppia N Termocoppia -200...800°C termocoppia E Termocoppia 0...2315°C termocoppia C
precisione di misura	+/- 0.1 % di fondo scala tensione 25 °C +/- 0.1 % di fondo scala corrente 25 °C +/- 0.1 % di fondo scala sonda di temperatura 25 °C +/- 0.1 % di fondo scala range temperatura positivo termocoppia 25 °C +/- 0.4 % di fondo scala range temperatura negativo termocoppia 25 °C
risoluzione ingresso analogico	15 bit + segno fondo scala
impedenza d'ingresso	<= 50 Ohm corrente >= 1 MOhm tensione >= 1 MOhm termocoppia >= 1 MOhm sonda di temperatura
numero uscita analogica	1 isolato
tipo uscita analogica	Corrente 4...20 mA Corrente 0...20 mA Tensione 0...10 V Tensione -10...10 V
risoluzione uscita analogica	12 bit, 4...20 mA fondo scala 12 bit, 0...20 mA fondo scala 12 bit, 0...10 V fondo scala 11 bit + segno, -10...10 V fondo scala

tipo di cavi	Cavo schermato twistato <30 m per ingresso/uscita circuito
segnalazione locale	1 LED (verde/rosso) for DS (stato dispositivo)

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC alimentato dall'accoppiatore bus
assorbimento di corrente	160 mA
potenza dissipata in W	0,5 W massimo
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	0,5 kV conforme a IEC 61010-1
Norme Di Riferimento	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certificazioni prodotto	CSA UL EAC pending
sistema di montaggio	Orizzontale e verticale (guida simmetrica 35 mm)
connessioni - morsetti	Morsetti a molla rimovibili circuito I/O: 8 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)rigido Morsetti a molla rimovibili circuito I/O: 8 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Morsetti a molla rimovibili circuito I/O: 8 cavi 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14)flessibile con terminazione cavo
larghezza	25 mm
Altezza	118 mm
Profondità	114 mm
Peso Netto	0,172 kg

Ambiente

temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Temperatura Ambiente Di Funzionamento	-10...60 °C
umidità relativa	5...95 %
altitudine di funzionamento	0...2000 m senza declassamento
Grado Di Protezione IP	IP20
Grado di inquinamento	2
Trattamento di protezione	TC
resistenza al fuoco	960 °C conforme a UL 94
Resistenza agli urti	15 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (F= 13...200 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Compatibilità elettromagnetica	Test di immunità alle scariche eletrostatiche, livello 3, 8 kV aria, 6 kV contatto, conforme aEN/IEC 61000-4-2 Campi RF irradiati, livello 3, 10 V/m, conforme aEN/IEC 61000-4-3 Test d'immunità ai transienti rapidi, livello 3, 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovrattensioni (modo comune), livello 3, 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,500 cm

Confezione 1: larghezza	13,500 cm
Confezione 1: profondità	15,500 cm
Peso imballo (Kg)	245,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,654 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

Impronta ambientale

Informazioni ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

Si

[Direttiva RoHS UE](#)

Conforme alle esenzioni

Numeros SCIP

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

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogenri

Prodotto con parti in plastica prive di alogenri

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

No

Etichetta RAEE

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

