





Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys island
Nome dispositivo	TPRAN
Tipo prodotto	Modulo I/O analogici
Device presentation	Modulo I/O analogico con 2 ingressi e 1 uscita Abilitazione funzioni di controllo avanzate uin 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 ounto 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)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 prodotto	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
Tenuta 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 immunità scarica elettrostatica, livello 3, 8 kV aria, 6 kV contatto, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Campi RF irradiati, livello 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunità ai transienti rapidi, livello 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test di immunità alle sovratensioni (modo comune), livello 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,5 cm
Confezione 1: larghezza	13,5 cm
Confezione 1: profondità	15,5 cm
Confezione 1: peso	251,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,793 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------