Produkta datu lapa

Specifikācijas



Analogais IO modulis, TeSys sala, 2 ieejas, 1 izeja, 24 V DC, vītu ekranētu pāru kabelis

TPRAN2X1

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys sala
Ierīces īsais nosaukums	TPRAN
Produkta vai sastāvdaļas veids	Analogais IO modulis
Ierīces prezentācija	IO modulis nodrošina 2 analogās ieejas un 1 analogo izeju Iespējot uzlabotas vadības funkcijas TeSys salas sistēmā Darbojas tikai tad, ja ir pievienots kopnes savienotājam TPRBC
Moduļa funkcija	Sprieguma, strāvas vai temperatūras mērīšana uz 2 konfigurējamām analogajām ieejām Piedziņas spriegums vai strāvas avots uz 1 konfigurējamas analogās izejas
Produktu saderība	TPRBC autobusa sakabe
Analogās ievades numurs	2 izolēts ar kopīgu punktu
Analogās ievades veids	strāva 4...20 mA strāva 0...20 mA spriegums 0...10 V spriegums - 10...10 V temperatūras zonde - 60...180 °C temperatūras zonde: Ni 100 temperatūras zonde - 60...180 °C temperatūras zonde: N 1000 temperatūras zonde -200...+850 °C temperatūras zonde: 100 punkts temperatūras zonde - 200...600 °C temperatūras zonde: Pt 1000 termopāri - 200...1000 °C termopāris J termopāri - 200...1300 °C termopāris K termopāri 0...1760 °C termopāris R termopāri 0...1760 °C termopāris S termopāri 0...1820 °C termopāris B termopāri - 200...400 °C termopāris T termopāri - 200...1300 °C termopāris N termopāri - 200...800 °C termopāris E termopāri 0...2315 °C termopāris C
Mērījumu precizitāte	+/- 0,1 % no pilnas skalas spriegums 25 °C +/- 0,1 % no pilnas skalas strāva 25 °C +/- 0,1 % no pilnas skalas temperatūras zonde 25 °C +/- 0,1 % no pilnas skalas pozitīvā temperatūras diapazonā termopāri 25 °C +/- 0,4 % no pilnas skalas negatīvā temperatūras diapazonā termopāri 25 °C
Analogās ievades izšķirtspēja	15 biti + zīme pilna mēroga
Ievades pretestība	<= 50 omi strāva >= 1 MOhm spriegums >= 1 MOhm termopāri >= 1 MOhm temperatūras zonde
Analogās izejas numurs	1 izolēts
Analogās izvades veids	strāva 4...20 mA strāva 0...20 mA spriegums 0...10 V spriegums - 10...10 V

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Analogās izejas izšķirtspēja	12 biti , 4...20 mA pilna mēroga 12 biti , 0...20 mA pilna mēroga 12 biti , 0...10 V pilna mēroga 11 biti + zīme , - 10...10 V pilna mēroga
Kabeļa veids	vītu ekranētu pāru kabelis < 30 m priekš ievade/izvade ķēde
Vietējā signalizācija	pie DS (ierīces statuss) 1 LED (zaļš/sarkans)

Papildinošs

[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V DC piegādā autobusa savienotājs
Pašreizējais patēriņš	160 mA
Jaudas izkliede W	0,5 W maksimums
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	0,5 kV atbilst IEC 61010-1
Standarti	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201
Produktu sertifikāti	CSA UL EAC (gaida)
Montāžas režīms	horizontāli un vertikāli (35 mm simetriska sliede)
Savienojumi - termināļi	ievades/izvades ķēde : noņemams atsperes spaiļu bloks 8 kabelis(-i) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) stingrs ievades/izvades ķēde : noņemams atsperes spaiļu bloks 8 kabelis(-i) 0,2…2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastīgs bez kabeļa gala ievades/izvades ķēde : noņemams atsperes spaiļu bloks 8 kabelis(-i) 0,25…2,5 mm² (AWG 22...AWG 14) elastīgs ar kabeļa galu
Platums	25 mm
Augstums	118 mm
Dziļums	114 mm
Neto svars	0,172 kg

Vide

Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-10…60 °C
Relatīvais mitrums	5…95 %
Darbības augstums	0...2000 m bez pazemināšanas
IP aizsardzības pakāpe	IP20
Piesārņojuma pakāpe	2
Aizsardzības ārstēšana	TC
Ugunsizturība	960 °C atbilst UL 94
Triecienizturība	15 gn (ilgums = 11 ms) atbilst IEC 60068-2-27
Vibrācijas pretestība	1,5 mm no smailes līdz virsotnei (f= 3…13 Hz) atbilst IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13…200 Hz) atbilst IEC 60068-2-6
Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskās izlādes imunitātes tests , 3. līmenis , 8 kV gaiss, 6 kV kontakts , kas atbilst EN/IEC 61000-4-2 izstarotos RF laukus , 3. līmenis , 10 V/m , kas atbilst EN/IEC 61000-4-3 ātras pārejas imunitātes tests , 3. līmenis , 2 kV , kas atbilst EN/IEC 61000-4-4 pārsprieguma imunitātes tests (kopīgs režīms) , 3. līmenis , 2 kV , kas atbilst EN/IEC 61000-4-5

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,500 cm
1. iepakojuma platums	13,500 cm
1. iepakojuma garums	15,500 cm
1. iepakojuma svars	245,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	16
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	4,654 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Vides informācijas publiskošana	Produkta ietekme uz vidi

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**34f67cbf-84ff-49fd-8767-065fdcc66a33**
ES RoHS direktīva	Atbilst, Izmantojot Izņēmumu
REACh regula	Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas
Halogēnus nesaturošs status	**Produkta plastmasas detaļas nesatur halogēnus**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Cirkularitātes profils	Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**