

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys island - module 2 entrées 1 sortie Analogue - bus terrain

TPRAN2X1

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRAN
Type de produit ou équipement	Module analogique E/S
Présentation du produit	Module IO fournissant 2 entrées analogiques et 1 sortie analogique Activation des fonctions de contrôle avancées dans un système TeSys island Opérationnel uniquement lorsqu'il est connecté à un coupleur de bus TPRBC
Fonction du module	Mesure tension, courant, température sur 2 entrées analogiques configurables Source de tension ou de courant pilote sur 1 sortie analogique configurable
Compatibilité produit	TPRBC coupleur de bus
Nombre entrées analogiques	2 isolée avec point commun
Type d'entrée analogique	Courant 4...20 mA Courant 0...20 mA Tension 0...10 V Tension - 10...10 V Sonde de température - 60...180 °C capteur de température: Ni 100 Sonde de température - 60...180 °C capteur de température: Ni 1000 Sonde de température -200...+850 °C capteur de température: Pt 100 Sonde de température - 200...600 °C capteur de température: Pt 1000 Thermocouple - 200...1000 °C thermocouple J Thermocouple - 200...1300 °C thermocouple K Thermocouple 0...1760 °C thermocouple R Thermocouple 0...1760 °C thermocouple S Thermocouple 0...1820 °C thermocouple B Thermocouple - 200...400 °C thermocouple T Thermocouple - 200...1300 °C thermocouple N Thermocouple - 200...800 °C thermocouple E Thermocouple 0...2315 °C thermocouple C
Précision de mesure	+/- 0,1 % de la pleine échelle tension 25 °C +/- 0,1 % de la pleine échelle courant 25 °C +/- 0,1 % de la pleine échelle sonde de température 25 °C +/- 0,1 % de la pleine échelle dans la plage de température positive thermocouple 25 °C +/- 0,4 % de la pleine échelle dans la plage de température négative thermocouple 25 °C
Résolution entrées analogiques	15 bits + signe pleine échelle
Impédance d'entrée	= 50 Ohm courant = 1 MOhm tension = 1 MOhm thermocouple = 1 MOhm sonde de température
Numéro de la sortie analogique	1 isolée
Type de sortie analogique	Courant 4...20 mA Courant 0...20 mA Tension 0...10 V Tension - 10...10 V

Résolution sorties analogiques	12 bits, 4...20 mA pleine échelle 12 bits, 0...20 mA pleine échelle 12 bits, 0...10 V pleine échelle 11 bits + sign., - 10...10 V pleine échelle
Type de câble	Câble blindé à paire torsadée <30 m pour entrée/sortie circuit
Signalisation locale	1 DEL (vert/rouge) for DS (état de l'appareil)

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	24 V CC alimenté par le coupleur de bus
Consommation électrique	160 mA
Puissance dissipée en W	0,5 W minimum
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,5 kV se conformer à IEC 61010-1
Normes	CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certifications du produit	CSA UL EAC (en cours)
Mode d'installation	Horizontal et vertical (profilé symétrique 35mm)
Mode de raccordement	Circuit d'entrée/de sortie: bornier à ressorts amovibles 8 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)rigide Circuit d'entrée/de sortie: bornier à ressorts amovibles 8 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexible sans extrémité de câble Circuit d'entrée/de sortie: bornier à ressorts amovibles 8 câble(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 22 à AWG 14)flexible avec extrémité de câble
Largeur	25 mm
Hauteur	118 mm
Profondeur	114 mm
Poids du produit	0,172 kg

Environnement

Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10...60 °C
Humidité relative	5...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2
Traitement de protection	TC
Tenue au feu	960 °C se conformer à UL 94
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, niveau 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Champs RF rayonnés, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	13,500 cm
Longueur de l'emballage 1	15,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	245,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,654 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Profil environnemental du produit (PEP)

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Oui

Emballage sans plastique

Non

[Directive RoHS UE](#)

Conforme aux dérogations

Numéro SCIP

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

Statut sur la présence d'halogène

Produit avec composants plastiques sans halogènes

Use Again

Réemballer et réuser


Profil de circularité

[Informations de fin de vie](#)

Reprise

Non

WEEE Label

 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

