

Fiche produit

Caractéristiques

TPRAN2X1

Module d'E / S analogue - 2 entrées / 1 sortie -
TeSys island





Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom abrégé d'appareil	TPRAN
Type de produit ou de composant	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 échelle complète
Impédance d'entrée	<= 50 Ohm courant >= 1 MOhm tension >= 1 MOhm thermocouple >= 1 MOhm sonde de température
Nombre de sorties analogiques	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&Nbsp;Bits, 4...20 mA échelle complète 12&Nbsp;Bits, 0...20 mA échelle complète 12&Nbsp;Bits, 0...10 V échelle complète 11 bits + sign, - 10...10 V échelle complète
Type de câble	Paires torsadées de câbles blindés <30 m pour entrée/sortie circuit
Signalisation locale	DS (état de l'appareil): 1 DEL (vert/rouge)

Complémentaires

[Us] tension assignée d'alimentation	24 V c.c. alimenté par le coupleur de bus
Consommation électrique	160 mA
Puissance dissipée en W	0,5 W maximum
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,5 kV conforme 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: bloc jonct à ressort amovible 8 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)rigide Circuit d'entrée/de sortie: bloc jonct à ressort amovible 8 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)souple sans Circuit d'entrée/de sortie: bloc jonct à ressort amovible 8 câble(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14)souple avec embout 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 fonctionnement	-10...60 °C
Humidité relative	5...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant
Degré de protection IP	IP20
Niveau de pollution	2
Traitement de protection	TC
Tenue au feu	960 °C conforme à UL 94
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) conforme à IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité de décharge électrostatique, 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/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	13,5 cm
Longueur de l'emballage 1	15,5 cm
Poids de l'emballage 1	251,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,793 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
DEEE	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.
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

Garantie contractuelle

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