

Fiche produit

Caractéristiques

TPRDG4X2

TeSys island - module 4 entrées 2 sorties digitale - bus terrain



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRDG
Type de produit ou équipement	Digital IO module
Présentation du produit	IO module providing 4 digital inputs and 2 digital outputs Enabling advanced control functions in a TeSys island system Control of third parties power devices when associated to a TPRPM power module Operational only when connected to a bus coupler TPRBC
Fonction du module	Control of 4 sink/source digital inputs with common point Control of 2 sink/source digital outputs with common point
Conformité	TPRBC coupleur de bus TPRPM module de puissance
Nombre entrées TOR	4 se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Tension entrées numériques	24 V DC (limites de tension: 19,2...28,8 V)
Courant d'entrée TOR	7 mA à 24 V
Impédance d'entrée	3.43 kOhm
Logique d'entrée numérique	Positif ou négatif, 0...5 V (état 0), 15...28,8 V (état 1)
Nombre sorties TOR	2 isolé with common point
Logique de sortie numérique	Source ou diminution
Tension de sortie numérique	24 V CC (limite de tension: 19,2...28,8 V)
Courant de sortie TOR	0,5 A maximum
Type de protection	1 fusible externe, 0,5 A fast fusible pour each output
Temps de réponse	5 ms à 24 V pour entrée digitale 5 ms à 24 V pour sortie digitale
Signalisation locale	DS (device status): 1 LED (vert/rouge) I0 (input 1 status): 1 LED (vert) I1 (input 2 status): 1 LED (vert) I2 (input 3 status): 1 LED (vert) I3 (input 4 status): 1 LED (vert) Q0 (output 1 status): 1 LED (vert) Q1 (output 2 status): 1 LED (vert)

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	24 V CC supplied by the bus coupler
Consommation électrique	10 mA
Puissance dissipée en W	0,5 W maximum
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,5 kV se conformer à IEC 61010-1
Normes	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Certifications du produit	UL EAC (en cours) CSA
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)souple 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)souple avec extrémité de câble
Largeur	25 mm
Hauteur	118 mm
Profondeur	114 mm
Poids du produit	0,136 kg

Environnement

Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Température ambiante de 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 décharges électrostatiques, niveau 3 (8 kV air, 6 kV contact) (EN/IEC 61000-4-2) Champs RF rayonnés, niveau 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité aux surtensions, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	255 g
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	13,5 cm
Longueur de l'emballage 1	15,5 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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
----------	-----------