

Fiche produit

Caractéristiques

TPRDG4X2

Module d'E / S numérique - 4 entrées / 2 sorties - TeSys island



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom abrégé d'appareil	TPRDG
Type de produit ou de composant	Module E/S numérique
Présentation du produit	Module IO fournissant 4 entrées numériques et 2 sorties numériques Activation des fonctions de contrôle avancées dans un système TeSys island Contrôle dispositifs de puissance tiers si associés à module de puissance TPRPM Opérationnel uniquement lorsqu'il est connecté à un coupleur de bus TPRBC
Fonction du module	Commande de 4 entrées logiques sink/source avec point commun Commande de 2 sorties logiques sink/source avec point commun
Compatibilité produit	TPRBC coupleur de bus TPRPM module de puissance
Nombre entrées TOR	4 isolé avec point commun conforming to IEC 61131-2 Type 1
Tension entrées TOR	24 V CC (limites de tension: 19,2...28,8 V)
Courant d'entrée TOR	7 mA à 24 V
Impédance d'entrée	3,43 kOhm
Logiqued'entrée numérique	Positif ou négatif, 0...5 V (état 0), 15...28,8 V (état 1)
Nombre sorties TOR	2 isolé avec point commun
Logique sortie TOR	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 rapide fusible pour chaque sortie
Temps de réponse	5 ms à 24V pour entrée numérique 5 ms à 24V pour sortie numérique
Signalisation locale	DS (état de l'appareil): 1 DEL (vert/rouge) I0 (état de l'entrée 1): 1 DEL (vert) I1 (état de l'entrée 2): 1 DEL (vert) I2 (état de l'entrée 3): 1 DEL (vert) I3 (état de l'entrée 4): 1 DEL (vert) Q0 (état de la sortie 1): 1 DEL (vert) Q1 (état de la sortie 2): 1 DEL (vert)

Complémentaires

[Us] tension assignée d'alimentation	24 V c.c. alimenté par le coupleur de bus
Consommation électrique	10 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	UL EAC (en cours) CSA
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	0,136 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	244,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,684 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