



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRDG
Type de produit ou équipement	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 d'entrées TOR	4 isolé avec point commun conforming to CEI 61131-2 Type 1
Tension d'entrée logique	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
Entrée logique	Positif ou négatif, 0...5 V (état 0), 15...28,8 V (état 1)
Nombre de sorties TOR	2 isolé avec point commun
Logique de sortie numérique	Source ou diminution
Tension de sortie logique	24 V CC (limite de tension: 19,2...28,8 V)
Courant de sortie logique	0,5 A maximum
Type de protection	1 fusible externe, 0,5 A rapide fusible pour chaque sortie
Temps de réponse	5 ms à 24 V pour entrée logique 5 ms à 24 V pour sortie logique
Signalisation locale	PourDS (état de l'appareil) 1 LED (vert/rouge) PourI0 (état de l'entrée 1) 1 LED (vert) PourI1 (état de l'entrée 2) 1 LED (vert) PourI2 (état de l'entrée 3) 1 LED (vert) PourI3 (état de l'entrée 4) 1 LED (vert) PourQ0 (état de la sortie 1) 1 LED (vert) PourQ1 (état de la sortie 2) 1 LED (vert)

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	24 V CC 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 se conformer à CEI 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: 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 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, conforming to EN/CEI 61000-4-2 Champs RF rayonnés, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/CEI 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5

Emballage

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

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
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
----------	-----------