

Fiche technique du produit

Spécifications



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

TPRDG4X2

Statut commercial: Commercialisé

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 minimum
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) 2 LEDs (vert/rouge) pourI0 (état de l'entrée 1) 2 LEDs (vert) pourI1 (état de l'entrée 2) 2 LEDs (vert) pourI2 (état de l'entrée 3) 2 LEDs (vert) pourI3 (état de l'entrée 4) 2 LEDs (vert) pourQ0 (état de la sortie 1) 2 LEDs (vert) pourQ1 (état de la sortie 2) 2 LEDs (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 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	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)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	0,136 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
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

Garantie contractuelle

Garantie 18 months

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 >](#)

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Numéro SCIP	7d751ab9-45d8-4fe8-9d97-97b84def9ed3
Règlementation REACH	Déclaration REACH
Teneur en halogène	Pièces en plastique sans halogène

Use Again

 Réemballer et réuser	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Technical Illustration

Assembly's dimensions

