

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 logique
Présentation du produit	Module ES 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 d'alimentation
Nombre d'entrée logique	4 isolé avec point commun se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Tension d'entrée logique	24 V CC (limites de tension: 19.2...28.8 V)
Courant d'entrée logique	7 mA à 24 V
Impédance d'entrée	3,43 kOhm
Entrée logique	Positive ou négative, 0...5 V (état 0), 15...28,8 V (état 1)
Nombre de sortie logique	2 isolé avec point commun
Sortie logique	Source ou sink
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 fast 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	1 DEL (vert/rouge) pour DS (état de l'appareil) 1 DEL (vert) pour I0 (état de l'entrée 1) 1 DEL (vert) pour I1 (état de l'entrée 2) 1 DEL (vert) pour I2 (état de l'entrée 3) 1 DEL (vert) pour I3 (état de l'entrée 4) 1 DEL (vert) pour Q0 (état de la sortie 1) 1 DEL (vert) pour Q1 (état de la sortie 2)

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

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

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 entrée/sortie: bornier débrochable à ressorts 8 câble(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)rigide Circuit entrée/sortie: bornier débrochable à ressorts 8 câble(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flexible sans embout Circuit entrée/sortie: bornier débrochable à ressorts 8 câble(s) 0,25...2,5 mm² (AWG 22...AWG 14)flexible avec embout
Largeur	25 mm
Hauteur	118 mm
Profondeur	114 mm
Poids Net	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 déclassement
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/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	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 (en mois)	18
--------------------	----



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 >

 Empreinte environnementale

Profil environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	7d751ab9-45d8-4fe8-9d97-97b84def9ed3
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
Statut sur la présence d'halogène	Produit avec composants plastiques sans halogènes

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.