



## Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom abrégé de l'appareil	TPRDG
Fonction produit	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
Compatibilité produit	TPRBC coupleur de bus TPRPM power module
Nombre entrées TOR	4 conformément à IEC 61131-2 Type 1
Tension entrées TOR	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 TOR	24 V c.c. (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)

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

## Complémentaire

[Us] tension d'alimentation	24 V DC 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 conformément à IEC 61010-1
Normes	IEC 61010-2-201 Certifié 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 <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)rigide Circuit d'entrée/de sortie: bornier à ressorts amovibles 8 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple sans Circuit d'entrée/de sortie: bornier à ressorts amovibles 8 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 à AWG 14)souple avec
Largeur	25 mm
Hauteur	118 mm
Profondeur	114 mm
Poids	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 conformément à UL 94
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (duration = 11 ms) conforming to IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) conformément à CEI 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conformément 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

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme

#### Déclaration RoHS UE

Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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
----------	-----------