



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRBC
Fonction produit	Coupleur de bus
Protocole de communication	Profinet IO
Présentation du produit	Point of connection between a group of starters and an automation controller Management of the complete island up to 20 modules
Fonctions disponibles	Full integration with SoMove for the control of the island One single 24V DC power supply for the complete island Two fieldbus ports for communication with an automation controller One service port with an embedded webserver for maintenance
Conformité	TPRST motor starter TPRSS SIL motor starter TPRPM power module TPRSM SIL interface module TPRVM voltage interface module TPRAN analog IO module TPRDG digital IO module
Type de connexion intégrée	2 RJ45, connecteur femelle pour le protocole Profinet IO, fieldbus port 1 RJ45, connecteur femelle pour le protocole ethernet TCP/IP, Port de service 1 micro SD card port
Service communication	Conformance class A (CC-A) Net load class 1 Client DHCP SNTP client
Signalisation locale	1 LED vert/jaune avec PWR marquage pour état de l'alimentation 1 LED vert/rouge avec SF marquage pour system fault 1 LED vert/rouge avec BF marquage pour état du réseau 1 LED vert/rouge avec BS marquage pour internal bus status 1 LED vert/rouge avec SD marquage pour accès par carte SD
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	20,4...28,8 V CC
Courant assigné d'emploi	3 A maximum
Type de protection	Fusible externe, 3 A fast fusible pour alimentation Protection contre l'inversion de polarité pour alimentation
Puissance dissipée en W	7 W maximum

Complémentaires

Cybersecurité	Achilles certified
Normes	EN/CEI 60947-4-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/CEI 61010-2-201
Certifications du produit	UL CSA EAC Achilles: niveau 2 PNO
Mode d'installation	Horizontal et vertical (profilé symétrique 35mm)
Mode de raccordement	Alimentation: bornier à ressorts amovibles 2 câble(s) 2,5 mm ² (AWG 14)rigid or flexible
Largeur	50 mm
Hauteur	118 mm
Profondeur	114 mm
Poids du produit	0,204 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	Décharge électrostatique, 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 (1 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité aux surtensions, niveau 3 (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Test d'immunité aux surtensions, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	440,000 g
Hauteur de l'emballage 1	12,065 cm
Largeur de l'emballage 1	5,080 cm
Longueur de l'emballage 1	11,430 cm

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
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 et câbles sans halogènes

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------
