



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRBC
Type de produit ou équipement	Coupleur de bus
Protocole de communication	Ethernet IP Modbus TCP
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/MachineExpert for the programming 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 démarreur moteur TPRSS SIL motor starter TPRPM module de puissance 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 Ethernet IP/Modbus TCP 10/100BASE-T, fieldbus port 1 RJ45, connecteur femelle pour le protocole ethernet TCP/IP, Port de service 1 micro SD card port
Mode d'échange	Half duplex, full duplex, auto-négociation ethernet
Service communication	Adaptateur Ethernet/IP Serveur Modbus TCP Client DHCP Client BOOTP SNMP client SNTP client Fonction MDI/MDX auto
Signalisation locale	1 LED vert/jaune avec PWR marquage pour état de l'alimentation 1 LED vert/rouge avec MS marquage pour statut du module 1 LED vert/rouge avec NS 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.  
 Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.  
 Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique.  
 Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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

Cybersecrétité	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
Mode d'installation	Horizontal et vertical (profilé symétrique 35mm)
Mode de raccordement	Alimentation: bornier à ressorts amovibles 2 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> (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 ambiante 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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	303 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

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>

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
<b>Garantie contractuelle</b>	
Garantie	18 months