



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRBC
Type de produit ou équipement	Coupleur de bus
Protocole de communication	Profibus DP
Présentation du produit	Point de connexion entre groupe de démarreurs et contrôleur d'automatisation Gestion de l'îlot complet jusqu'à 20 modules
Fonctions disponibles	Intégration complète avec SoMove pour le contrôle de l'îlot Une seule alimentation 24V CC pour l'ensemble de l'îlot Un port bus de terrain pour la communication avec un contrôleur d'automatisation Un port de service avec un serveur Web intégré pour la maintenance
Compatibilité produit	TPRST démarreur moteur TPRSS démarreur moteur SIL TPRPM module de puissance TPRSM module interface SIL TPRVM module interface tension TPRAN module analogique E/S TPRDG module E/S numérique
Type de connexion intégrée	1 SUB-D 9, connecteur femelle pour le protocole Profibus DP, port fieldbus 1 RJ45, connecteur femelle pour le protocole Ethernet TCP/IP, port service 1 port carte micro SD
Service communication	Service de couche liaison de données de type 3 pour Profibus Client DHCP pour Ethernet TCP/IP SNTP client pour Ethernet TCP/IP
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 COM marquage pour état du réseau 1 LED vert/rouge avec BS marquage pour état bus interne 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 rapide fusible pour alimentation Protection contre l'inversion de polarité pour alimentation
Puissance dissipée en W	7 W 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.

## Complémentaires

Cybersecrétité	Certifié Achille
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[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Achilles: niveau 2[RETURN]PNO
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)rigide ou souple
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, conforming to EN/CEI 61000-4-2 Champs RF rayonnés, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/CEI 61000-4-3 Communication: test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3, 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-4 Alimentation: test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-4 Communication: test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 3, 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Alimentation: test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5

## Durabilité de l'offre

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