



### Principales

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gamme                                | TeSys   |
| Nom du produit                       | TeSys island  |
| Nom de l'appareil                    | TPRBC   |
| Type de produit ou équipement        | Coupleur de bus   |
| Protocole de communication           | Profinet IO   |
| Présentation du produit              | Point of connection between a group of starters and an automation controller<br>Management of the complete island up to 20 modules  |
| Fonctions disponibles                | Full integration with SoMove for the control of the island<br>One single 24V DC power supply for the complete island<br>Two fieldbus ports for communication with an automation controller<br>One service port with an embedded webserver for maintenance   |
| Conformité                           | TPRST démarreur moteur<br>TPRSS SIL motor starter<br>TPRPM module de puissance<br>TPRSM SIL interface module<br>TPRVM voltage interface module<br>TPRAN analog IO module<br>TPRDG digital IO module   |
| Type de connexion intégrée           | 2 RJ45, connecteur femelle pour le protocole Profinet IO, fieldbus port<br>1 RJ45, connecteur femelle pour le protocole ethernet TCP/IP, Port de service<br>1 micro SD card port  |
| Service communication                | Conformance class A (CC-A)<br>Net load class 1<br>Client DHCP<br>SNTP client  |
| Signalisation locale                 | 1 LED vert/jaune avec PWR marquage pour état de l'alimentation<br>1 LED vert/rouge avec SF marquage pour system fault<br>1 LED vert/rouge avec BF marquage pour état du réseau<br>1 LED vert/rouge avec BS marquage pour internal bus status<br>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<br>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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Cybersecurité             | Achilles certified  |
| Normes                    | EN/CEI 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>EN/CEI 61010-2-201                |
| Certifications du produit | UL<br>CSA<br>EAC<br>Achilles: niveau 2<br>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)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<br>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)<br>Champs RF rayonnés, niveau 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3)<br>Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3 (1 kV) (EN/IEC 61000-4-4)<br>Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4)<br>Test d'immunité aux surtensions, niveau 3 (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5)<br>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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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 et câbles sans halogènes  |

## Garantie contractuelle

---

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

---