

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys island - tête de communication Profinet

TPRBCPFN

**Statut commercial: Commercialisé**

### Principales

<b>Gamme</b>	TeSys
<b>Nom du produit</b>	TeSys island
<b>Nom de l'appareil</b>	TPRBC
<b>Type de produit ou équipement</b>	Coupleur de bus
<b>Protocole de port de communication</b>	Profinet IO
<b>Présentation du produit</b>	Point de connexion entre groupe de démarreurs et contrôleur d'automatisation Gestion de l'îlot complet jusqu'à 20 modules
<b>Fonction disponible</b>	Intégration complète avec SoMove pour le contrôle de l'îlot Une seule alimentation 24V CC pour l'ensemble de l'îlot 2 ports de bus de terrain pour communication avec contrôleur d'automatisation Un port de service avec un serveur Web intégré pour la maintenance
<b>Compatibilité produit</b>	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
<b>Type de connexion intégrée</b>	2 RJ45, connecteur femelle pour le protocole Profinet IO, port fieldbus 1 RJ45, connecteur femelle pour le protocole Ethernet TCP/IP, port service 1 port carte micro SD
<b>Service communication</b>	Classe de conformité A (CC-A) Net load class 1 Client DHCP SNTP client
<b>Signalisation locale</b>	1 DEL vert/jaune avec PWR marquage pour état de l'alimentation 1 DEL vert/rouge avec SF marquage pour défaut système 1 DEL vert/rouge avec BF marquage pour état du réseau 1 DEL vert/rouge avec BS marquage pour état bus interne 1 DEL vert/rouge avec SD marquage pour accès par carte SD
<b>[Us] tension d'alimentation</b>	24 V CC
<b>Limites de la tension d'alimentation</b>	20,4...28,8 V CC
<b>Courant assigné d'emploi</b>	3 A minimum
<b>Type de protection</b>	Fusible externe, 3 A rapide fusible pour alimentation Protection contre l'inversion de polarité pour alimentation
<b>Puissance dissipée en W</b>	7 W minimum

### Complémentaires

<b>Cybersecrurité</b>	Certifié Achille
-----------------------	------------------

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-4-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/CEI 61010-2-201
<b>Certifications du produit</b>	UL CSA EAC Achilles: niveau 2 PNO
<b>Mode d'installation</b>	Horizontal et vertical (profilé symétrique 35mm)
<b>Mode de raccordement</b>	Alimentation: bornier à ressorts amovibles 2 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) rigide ou souple
<b>Largeur</b>	50 mm
<b>Hauteur</b>	118 mm
<b>Profondeur</b>	114 mm
<b>Poids du produit</b>	0,204 kg

## Environnement

<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-25...70 °C
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-10...60 °C
<b>Humidité relative</b>	5...95 %
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0...2000 m sans réduction de courant
<b>Degré de protection IP</b>	IP20
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Traitement de protection</b>	TC
<b>Tenue au feu</b>	960 °C se conformer à UL 94
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	15 gn (durée = 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27
<b>Tenue aux vibrations</b>	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
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	Décharge électrostatique, niveau 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Champs RF rayonnés, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Communication: test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3, 1 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Alimentation: test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5 Communication: test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Alimentation: test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	6,8 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	13,7 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	15,5 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	283,0 g

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Profil environnemental du produit (PEP)

[Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Oui

Emballage sans plastique

Non

[Directive RoHS UE](#)

Conforme aux dérogations

Numéro SCIP

737c99ce-bdba-4209-8b07-d1c5bfde8889

Statut sur la présence d'halogène

Produit avec composants plastiques et câbles sans halogènes

### Use Again

#### Réemballer et réuser


Profil de circularité

[Informations de fin de vie](#)

Reprise

Non

WEEE Label

 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.

Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

