

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys island - tête de communication Profinet

TPRBCPFN

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRBC
Type de produit ou équipement	Coupleur de bus
Protocole de port de communication	Profinet IO
Présentation du produit	Point de connexion entre groupe de démarreurs et contrôleur d'automatisation Gestion de l'îlot complet jusqu'à 20 modules
Fonction disponible	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
Compatibilité produit	TPRST démarreur moteur TPRSS démarreur moteur SIL TPRPM module d'alimentation TPRSM module interface SIL TPRVM module interface tension TPRAN module E/S analogique TPRDG module E/S logique
Type de connexion intégrée	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
Service de communication	Classe de conformité A (CC-A) Classe de charge nette 1 Client DHCP SNTP client
Signalisation locale	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
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	20,4...28,8 V CC
Courant nominal	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	Certifié Achille
Normes	EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Certifications du produit	UL CSA EAC Achilles: niveau 2 PNO
Mode d'installation	Horizontal et vertical (profilé symétrique 35mm)
Mode de raccordement	Alimentation: bornier débrochable à ressorts 2 câble(s) 2,5 mm² (AWG 14)rigide ou souple
Largeur	50 mm
Hauteur	118 mm
Profondeur	114 mm
Poids Net	0,204 kg

Environnement

Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10...60 °C
Humidité relative	5...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans déclassement
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/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/IEC 61000-4-4 Alimentation: test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 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

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

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	737c99ce-bdba-4209-8b07-d1c5bfde8889
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
Statut sur la présence d'halogène	Produit avec composants plastiques et câbles sans halogènes

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.