

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys island - tête de communication Ethernet

TPRBCEIP

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	Ethernet IP Modbus TCP
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/MachineExpert pour la programmation 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 de puissance TPRSM module interface SIL TPRVM module interface tension TPRAN module analogique E/S TPRDG module E/S numérique
Type de connexion intégrée	2 RJ45, connecteur femelle pour le protocole Ethernet IP/Modbus TCP 10/100BASE-T, port fieldbus 1 RJ45, connecteur femelle pour le protocole Ethernet TCP/IP, port service 1 port carte micro SD
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 DEL vert/jaune avec PWR marquage pour état de l'alimentation 1 DEL vert/rouge avec MS marquage pour statut du module 1 DEL vert/rouge avec NS 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 assigné d'emploi	3 A minimum
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 minimum

Complémentaires

Cybersecr�t�	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 CSA EAC Achilles: niveau 2
Mode d'installation	Horizontal et vertical (profil� symétrique 35mm)
Mode de raccordement	Alimentation: bornier à ressorts amovibles 2 câble(s) 2,5 mm ² (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 l'air ambiant en 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 �lectromagn�tique	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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	13,500 cm
Longueur de l'emballage 1	15,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	288,000 g
Type d'emballage 2	S03

Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	5,230 kg

Garantie contractuelle

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



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 >](#)

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 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

