Fiche technique du produit
Caractéristiques

TPRBCEIP
TeSys island - tête de communication Ethernet

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRBC
Fonction produit	Coupleur de bus
Protocole de communication	Ethernet IP Modbus TCP
Présentation du produit	Point of connection between a group of starters and an automation controller Management of the complete island up to 20 modules
Fonctions disponibles	Full integration with SoMove/MachineExpert for the programming of the island One single 24V DC power supply for the complete island Two fieldbus ports for communication with an automation controller One service port with an embedded webserver for maintenance
Conformité	TPRST démarreur moteur TPRSS SIL motor starter TPRPM module de puissance TPRSM SIL interface module TPRVM voltage interface module TPRAN analog IO module TPRDG digital IO module
Type de connexion intégrée	2 RJ45, connecteur femelle pour le protocole Ethernet IP/Modbus TCP 10/100BASE-T, fieldbus port 1 RJ45, connecteur femelle pour le protocole ethernet TCP/IP, Port de service 1 micro SD card port
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 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 NS marquage pour état du réseau 1 LED vert/rouge avec BS marquage pour internal bus status 1 LED vert/rouge avec SD marquage pour accès par carte SD
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Type de circuit d'alimentation	20,4…28,8 V CC

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

Courant assigné d'emploi	3 A maximum
Type de protection	Fusible externe, 3 A fast fusible pour alimentation Protection contre l'inversion de polarité pour alimentation
Conditions d'utilisation	7 W maximum

Complémentaires

Cybersecurité	Achilles certified
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 (profilé symétrique 35mm)
Mode de raccordement	Alimentation: bornier à ressorts amovibles 2 câble(s) 2,5 mm² (AWG 14)rigid or flexible

Environnement

Altitude de fonctionnement	0…2000 m sans réduction de courant
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2
Traitement de protection	TC
Normes	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) (EN/IEC 61000-4-2) Champs RF rayonnés, niveau 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3 (1 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité aux surtensions, niveau 3 (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Test d'immunité aux surtensions, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	303 g
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	13,5 cm
Longueur de l'emballage 1	15,5 cm

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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 sans halogènes

Garantie contractuelle

Garantie	18 months