

TPRBCEIP

Buskoppler, TeSys island EtherNet IP / Modbus TCP Koppler



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys-Insel
Kurzbezeichnung des Geräts	TPRBC
Produkt- oder Komponententyp	Buskoppler
Kommunikationsprotokoll	EtherNet/IP Modbus TCP
Gerätedarstellung	Verbindungspunkt zwischen einer Gruppe von Motorabgängen und einem Automatisierungsregler Verwaltung der gesamten Insel mit bis zu 20 Modulen
Funktion verfügbar	Vollständige Integration mit SoMove/MachineExpert für die Programmierung der Insel Eine einzige 24-V-DC-Spannungsversorgung für das gesamte Island Zwei Feldbus-Ports für die Kommunikation mit einem Automatisierungscontroller Ein Service-Port mit integriertem Webserver für Wartungsarbeiten
Produktkompatibilität	TPRST Motorstarter TPRSS SIL-Motorstarter TPRPM Leistungsmodul TPRSM SIL-Schnittstellenmodul TPRVM Spannungsschnittstellenmodul TPRAN analoges E/A-Modul TPRDG Digitales E/A-Modul
Integrierte Schnittstellen	2 RJ45, Anschlussstecker Buchse für Protokoll Ethernet IP/Modbus TCP 10/100BASE-T, Feldbus-Port 1 RJ45, Anschlussstecker Buchse für Protokoll Ethernet TCP/IP, Service-Port 1 microSD-Kartenport
Austauschmodus	Halbduplex, Vollduplex, Auto-Negotiation Ethernet
Kommunikationsdienst	EtherNet/IP-Adapter Modbus TCP-Server DHCP-Klient BOOTP-Client SNMP-Client SNTP-Client Auto-MDIX-Funktion
Lokale Signalisierung	1 LED grün/gelb mit PWR Markierung für Stromversorgungsstatus 1 LED grün/rot mit MS Markierung für Modulstatus 1 LED grün/rot mit NS Markierung für Netzwerk Status 1 LED grün/rot mit BS Markierung für internal bus status 1 LED grün/rot mit SD Markierung für SD-Kartenzugang (SD)
[UH,nom] Nennhilfsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsgrenze	20,4...28,8 V DC
Nennstrom	3 A Maximum
Schutzfunktionen	Externe Sicherung, 3 A schnell Sicherung für Stromversorgung Verpolungsschutz für Stromversorgung
Verlustleistung in W	7 W Maximum

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Zusatzmerkmale

Cybersicherheit	Achilles-zertifiziert
Normen	EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Achilles: Level 2
Montagemodus	Horizontal und vertikal (symmetrische 35 mm-Schiene)
Anschlüsse - Klemmen	Stromversorgung: abnehmbare Federzugklemmenleiste 2 Kabel 2,5 mm² (AWG 14)starr oder flexibel
Breite	50 mm
Höhe	118 mm
Tiefe	114 mm
Produktgewicht	0,204 kg

Montage

Umgebungstemperatur zur Lagerung	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 %
Aufstellungshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Schutzbehandlung	TC
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht UL 94
Stoßfestigkeit	15 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	1,5 mm Spitze zu Spitze (f= 3...13 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatische Entladung, Level 3, 8 kV Luft, 6 kV Kontakt, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Abgestrahlte HF-Felder, Level 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Kommunikation: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten, Level 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Stromversorgung: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten, Level 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Kommunikation: Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen (Gleichtakt), Level 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Stromversorgung: Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen (Gleichtakt), Level 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,500 cm
VPE 1 Breite	13,500 cm
VPE 1 Länge	15,500 cm
VPE 1 Gewicht	279,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	5,230 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

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