

TPRBCEIP

Buskoppling for TeSys island EtherNet IP- Modbus/TCP switch



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys island
Kortnavn utstyr	TPRBC
Produkt eller type komponent	Bus coupler
Kommunikasjonsprotokoll	EtherNet/IP Modbus TCP
Enhetens utseende	Point of connection between a group of starters and an automation controller Management of the complete island up to 20 modules
Mulige funksjoner	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
Kompatibilitet	TPRST motor starter TPRSS SIL motor starter TPRPM power module TPRSM SIL interface module TPRVM voltage interface module TPRAN analog IO module TPRDG digital IO module
Integrert tilkoblingstype	2 RJ45, konektor hunn for protokoll Ethernet IP/ Modbus TCP 10/100BASE-T, fieldbus port 1 RJ45, konektor hunn for protokoll Ethernet TCP/IP, service port 1 micro SD card port
Exchange-modus	Half duplex, full duplex, autonegotiation ETHERNET
Kommunikasjonsfunksjoner	Ethernet/IP adapter Modbus TCP server DHCP-klient BOOTP client SNMP client SNTP client Auto MDI / MDX funksjon
Lokal varsling	1 LED grønn/gul med PWR merking for strømforsyningsstatus 1 LED grønn/rød med MS merking for module status 1 LED grønn/rød med NS merking for network status 1 LED grønn/rød med BS merking for internal bus status 1 LED grønn/rød med SD merking for SD kort tilgang (SD)
[Us] merkespenning	24 V DC
Spenningsgrenser	20,4...28,8 V DC
Merkestrøm	0,125 maksimum
Beskyttelsestype	Ekstern sikring, 3 A fast sikring for strømforsyning Reverse polarity protection for strømforsyning
Effektapp i W	7 W maksimum

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjon som finnes her.

Komplementær

Cybersikkerhet	Achilles certified
Standarder	EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201
Product certifications	UL CSA EAC Achilles: nivå 2
Monteringsmetode	Horisontal og vertikal (35 mm symmetrisk skinne)
Tilkoblingsklemmer	Strømforsyning: flyttbar våren klemme 2 kabel (kabler) 2,5 mm ² (AWG 14)rigid or flexible
Bredde	50 mm
Høyde	118 mm
Dybde	114 mm
Vekt	0,204 kg




Miljø

Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-10...60 °C
Relativ fuktighet	5...95 %
Operating altitude	0...2000 m without derating
IP-grad	IP20
Forurensningsgrad	2
Protective treatment	TC
Brannmotstand	960 °C i samsvar med UL 94
Støtmotstand	15 gn (varighet = 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	1.5mm topp til topp (f= 3...13 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading, nivå 3 (8 kV luft, 6 kV kontakt) (EN/IEC 61000-4-2) Utstrålte RF-felt, nivå 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Raske transienter immunitet test, nivå 3 (1 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Raske transienter immunitet test, nivå 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Surge immunitet test, nivå 3 (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Surge immunitet test, nivå 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	285 g
Forpakning 1 høyde	6,5 cm
Forpakning 1 bredde	13,5 cm
Forpakning 1 lengde	15,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	16
Forpakning 2 vekt	5,3 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------