

TPRBCEIP

Bus coupler, TeSys island, Ethernet switch
(EtherNet IP / Modbus TCP)



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys eiland
Device short name	TPRBC
Product or component type	Buskoppeling
Protocol communicatiepoort	Ethernet/IP Modbus TCP
Product presentatie	Aansluitpunt tussen een groep starters en een automatiseringscontroller Beheer van het volledige eiland tot 20 modules
Beschikbarefunctie	Volledige integratie met SoMove/Machine Expert voor het programmeren van het eiland Één enkele 24V DC voeding voor het volledige eiland Twee veldbuspoorten voor communicatie met een automatiseringscontroller Één servicepoort met een geïntegreerde webserver voor onderhoud
Compatibiliteit product	TPRST motorstarter TPRSS SIL motorstarter TPRPM voedingseenheid TPRSM SIL interface module TPRVM spanningsinterfacemodule TPRAN analoge IO-module TPRDG digitale IO-module
Geïntegreerd aansluitingstype	2 RJ45, stekker vrouwelijk voor protocol Ethernet IP/Modbus TCP 10/100BASE-T, veldbus poort 1 RJ45, stekker vrouwelijk voor protocol Ethernet TCP/IP, service poort 1 micro SD kaartpoort
Uitwisselingsmodus	Half-duplex, full-duplex, autonegotiation Ethernet
Communicatiedienst	Ethernet/IP adapter Modbus TCP server DHCP klant BOOTP-cliënt SNMP-cliënt SNTP-cliënt Auto MDI/MDX functie
Lokale signalering	1 LED groen/geel met PWR markering voor status voeding 1 LED groen/rood met MS markering voor modulestatus 1 LED groen/rood met NS markering voor netwerk status 1 LED groen/rood met BS markering voor interne status bus 1 LED groen/rood met SD markering voor SD kaarttoegang (SD)
Us nominale voedingsspanning	24 V DC
Voedingsspanningsgrenzen	20,4...28,8 V DC
Nominale stroom	3 A maximum
Type bescherming	Externe zekering, 3 A snel zekering voor voeding Beveiliging omgekeerde polariteit voor voeding
Vermogensdissipatie in W	7 W maximum

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Complementair

Cyber beveiligde boot	Achilles gecertificeerd
Standards	EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201
Productcertificaten	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Achilles: niveau 2
Montagemethode	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische rail)
Aansluitingen - aansluitklemmen	Voeding: verwijderbaar verend klemmenblok 2 kabel(s) 2,5 mm ² (AWG 14)stijf of flexibel
Width	50 mm
Height	118 mm
Depth	114 mm
Net weight	0,204 kg

Omgeving

Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...70 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...60 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 %
Bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting
IP beschermingsgraad	IP20
Pollution degree	2
Beschermende behandeling	TC
Vuurbestendigheid	960 °C conform aan UL 94
Schokbestendigheid	15 gn (duur = 11 ms) conform aan IEC 60068-2-27
Trilling bestendigheid	1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading, niveau 3, 8 kV lucht, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Uitgestraalde RF velden, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Communicatie: fast transients immunity test, niveau 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Voeding: fast transients immunity test, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Communicatie: immuniteitstest overspanning (gewone modus), niveau 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Voeding: immuniteitstest overspanning (gewone modus), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	279,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,230 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

contractuele waarborg

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