



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys island
Nome dispositivo	TPRBC
Tipo prodotto	Accoppiatore bus
Protocollo di comunicazione delle porte	Ethernet/IP Modbus TCP
Device presentation	Punto di connessione tra un gruppo di partenze ed il controllore Gestione dell'isola completa fino a 20 moduli
Funzione disponibile	Integrazione completa con SoMove/MachineExpert per la programmazione dell'isola Alimentazione unica 24 V DC per l'intera isola Due porte fieldbus per comunicazione con il controllore di automazione Porta di servizio con webserver integrato per manutenzione
Compatibilità prodotto	TPRST Avviatore TPRSS starter SIL TPRPM modulo potenza TPRSM modulo interfaccia SIL TPRVM modulo interfaccia tensione TPRAN modulo I/O analogici TPRDG modulo I/O digitali
Tipo di connessione integrata	RJ45 2 femmina Ethernet IP/Modbus TCP 10/100BASE-T, porta fieldbus RJ45 1 femmina Ethernet TCP/IP, porta di servizio Porta micro SD card 1
Modo di scambio	Half duplex, full duplex, autonegoziazione Ethernet
Servizio di comunicazione	Ethernet/IP adapter Modbus TCP server DHCP client Client BOOTP SNMP client SNTP client Funzione auto MDI/MDX
Segnalazione locale	1 LED verde/giallo con PWR contrassegni per stato alimentazione elettrica 1 LED verde/rosso con MS contrassegni per stato modulo 1 LED verde/rosso con NS contrassegni per Stato di rete 1 LED verde/rosso con BS contrassegni per internal bus status 1 LED verde/rosso con SD contrassegni per SD card access (SD)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...28,8 V CC
Corrente nominale	3 A massimo
Tipo di protezione	Fusibile esterno, 3 A veloce fusibile per alimentazione Protezione polarità inversa per alimentazione
Potenza dissipata in W	7 W massimo

Caratteristiche tecniche

Cybersecurity	Certificato Achilles
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201
Certificazioni prodotto	UL CSA EAC Achilles: livello 2
Sistema di montaggio	Orizzontale e verticale (guida simmetrica 35 mm)
Connessioni - morsetti	Morsetti a molla rimovibili alimentazione: 2 cavi 2,5 mm ² (AWG 14) Rigido o flessibile
Larghezza	50 mm
Altezza	118 mm
Profondità	114 mm
Peso prodotto	0,204 kg

Ambiente

Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...60 °C
Umidità relativa	5...95 %
Altitudine di funzionamento	0...2000 m senza declassamento
Grado di protezione IP	IP20
Grado di inquinamento	2
Trattamento di protezione	TC
Resistenza al fuoco	960 °C conforme a UL 94
Tenuta agli urti	15 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (F= 13...200 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica, livello 3, 8 kV aria, 6 kV contatto, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Campi RF irradiati, livello 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Comunicazione: test d'immunità ai transienti rapidi, livello 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Alimentazione: test d'immunità ai transienti rapidi, livello 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Comunicazione: test di immunità alle sovratensioni (modo comune), livello 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Alimentazione: test di immunità alle sovratensioni (modo comune), livello 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,5 cm
Confezione 1: larghezza	13,5 cm
Confezione 1: profondità	15,5 cm
Confezione 1: peso	279 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	5,19 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------