



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys island
Nome dispositivo	TPRBC
Tipo prodotto	Accoppiatore bus
Protocollo di comunicazione delle porte	Profibus DP
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 per il controllo dell'isola Alimentazione unica 24 V DC per l'intera isola One fieldbus port for communication with an automation controller 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	SUB-D 9 1 femmina Profibus DP, porta fieldbus RJ45 1 femmina Ethernet TCP/IP, porta di servizio Porta micro SD card 1
Servizio di comunicazione	Type 3 data-link layer service per Profibus DHCP client per Ethernet TCP/IP SNTP client per Ethernet TCP/IP
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 COM 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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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 PNO
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	6,86 cm
Confezione 1: larghezza	13,46 cm
Confezione 1: profondità	15,49 cm
Confezione 1: peso	0,29 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 cavi e parti in plastica privi di alogeni
Garanzia contrattuale	
Garanzia	18 months