



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys island
Nome dispositivo	TPRBC
Tipo prodotto	Accoppiatore bus
Protocollo di comunicazione delle porte	Profinet IO
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 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 Profinet IO, porta fieldbus RJ45 1 femmina Ethernet TCP/IP, porta di servizio Porta micro SD card 1
Servizio di comunicazione	Conformance class A (CC-A) Net load class 1 DHCP client SNTP client
Segnalazione locale	1 LED verde/giallo con PWR contrassegni per stato alimentazione elettrica 1 LED verde/rosso con SF contrassegni per sistema in guasto 1 LED verde/rosso con BF contrassegni per Stato di rete 1 LED verde/rosso con BS contrassegni per internal bus status 1 LED verde/rosso con SD contrassegni per Accesso SD card (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[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Achilles: livello 2[RETURN]PNO
Sistema di montaggio	Orizzontale e verticale (guida simmetrica 35 mm)
Connessioni - morsetti	Morsetti a molla rimovibili alimentazione: 2 cavi 2,5 mm² (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	6,8 cm
Confezione 1: larghezza	13,7 cm
Confezione 1: profondità	15,5 cm
Confezione 1: peso	283,0 g

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
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
----------	-----------