



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys island
Nome Dispositivo	TPRBC
Tipo Prodotto	Accoppiatore bus
Protocollo di comunicazione delle porte	Profinet IO
Presentazione del dispositivo	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 della 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 DC
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...28,8 V DC
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[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 Netto	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
Resistenza 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, conforme aEN/IEC 61000-4-2 Campi RF irradiati, livello 3, 10 V/m, conforme aEN/IEC 61000-4-3 Comunicazione: test d'immunità ai transienti rapidi, livello 3, 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-4 Alimentazione: test d'immunità ai transienti rapidi, livello 3, 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-4 Comunicazione: test di immunità ai sovratensioni (modo comune), livello 3, 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Alimentazione: test di immunità ai sovratensioni (modo comune), livello 3, 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,8 Cm
Confezione 1: larghezza	13,7 Cm
Confezione 1: profondità	15,5 Cm
Peso imballo (Kg)	283,0 G

Sostenibilità dell'offerta

Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Numero SCIP	737c99ce-bdba-4209-8b07-d1c5bfde8889
Stato privo di alogeni	Prodotto con cavi e parti in plastica privi di alogeni

Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**