



Modulo interfaccia SIL, TeSys island

TPRSM001

Prezzo: 227,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys island
Nome Dispositivo	TPRSM
Tipo Prodotto	Modulo interfaccia SIL
Presentazione del dispositivo	Implementazione di un arresto di emergenza per partenze motore SIL TPRSS Arresto di emergenza conforme a ISO 13849-1 Funzionante solo quando connesso all'accoppiatore bus TPRBC
Funzione del modulo	Arresto d'emergenza con contatti 1 NC o 2NC monitorati
compatibilità prodotto	TPRBC Accoppiatore bus TPRSS starter SIL
Tensione nominale di impiego [Ue]	24 V DC circuito I/O:
Tensione nominale di isolamento [Ui]	50 V circuito I/O:
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	2 kV per circuito I/O conforme a IEC 60947-1
Categoria di sovratensione	III
tipo d'ingresso	Isolated switching input per arresto di emergenza
Tipo di protezione ingresso	Interno, elettronico
Tensione di ingresso	15...28.8 V CC stato 1 0...5 V CC stato 0
tipo uscita	Apertura istantanea relè, 1 NO circuiti, libero di potenziale
Corrente termica uscita	8 A per uscita relè
tipo di protezione	Fusibile esterno, 8 A gG fusibile per uscita relè
segnalazione locale	1 LED (verde/rosso) for DS (stato dispositivo) 1 LED (verde/rosso) for SS (stato arresto d'emergenza)

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC alimentato dall'accoppiatore bus
assorbimento di corrente	10 mA
potenza dissipata in W	0,7 W massimo
funzione di sicurezza	Arresto d'emergenza: categoria 0 conforming to IEC 60204-1 Arresto d'emergenza: categoria 1 conforming to IEC 60204-1
Safety integrity level	SIL 2 conforming to IEC 61508 architettura in singolo canale SILCL 2 conforming to IEC 62061 architettura in singolo canale PL = d categoria 2 conforming to ISO 13849-1 architettura in singolo canale
Norme Di Riferimento	UL 60947-5-1 IEC 60947-5-1

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Certificazioni prodotto	EAC pending UL CSA
sistema di montaggio	Orizzontale e verticale (guida simmetrica 35 mm)
connessioni - morsetti	Morsetti a molla rimovibili circuito di controllo: 5 cavi 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)rigido Morsetti a molla rimovibili circuito di controllo: 5 cavi 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Morsetti a molla rimovibili circuito di controllo: 5 cavi 0,25...2,5 mm² (AWG 22...AWG 14)flessibile con terminazione cavo
larghezza	25 mm
altezza	118 mm
profondità	114 mm
peso prodotto	0,159 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 Test d'immunità ai transienti rapidi, livello 3, 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-4 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	6,500 cm
Confezione 1: larghezza	13,500 cm
Confezione 1: profondità	15,500 cm
Peso imballo (Kg)	270,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	5,019 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



Impronta ambientale

Informazioni ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Sì

Imballaggio senza plastica

Sì

Numero SCIP

B164c55a-185e-47e2-96d5-e03c25b77067

Direttiva RoHS dell'UE

[Conformi Per Esenzione](#)

Regolamento REACH

[Contiene SVHC oltre i limiti](#)

Stato privo di alogeni

Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Use Longer



Estensione durata

Riparazione

No

Use Again



Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

No

Etichetta RAEE



Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

