



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
Livello di sicurezza	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
Certificazioni prodotto	EAC pending[RETURN]UL[RETURN]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 mm ² (AWG 24...A-WG 14)rigido Morsetti a molla rimovibili circuito di controllo: 5 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...A-WG 14)flessibile senza terminazione cavo Morsetti a molla rimovibili circuito di controllo: 5 cavi 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...A-WG 14)flessibile con terminazione cavo
Larghezza	25 Mm
Altezza	118 Mm
Profondità	114 Mm
Peso Netto	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

Sostenibilità dell'offerta

Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Numero SCIP	B164c55a-185e-47e2-96d5-e03c25b77067
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive 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
-----------------------	------------------