



### Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys island
Nome dispositivo	TPRSM
Tipo prodotto	Modulo interfaccia SIL
Device presentation	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	Acti9 VigIARC iC40
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)DS (stato dispositivo): 1 LED (verde/rosso)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
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 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)rigido Morsetti a molla rimovibili circuito di controllo: 5 cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Morsetti a molla rimovibili circuito di controllo: 5 cavi 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 14)flessibile con terminazione cavo

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.

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
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 Test d'immunità ai transienti rapidi, livello 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 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	6,5 cm
Confezione 1: larghezza	13,5 cm
Confezione 1: profondità	15,5 cm
Confezione 1: peso	266,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	5,019 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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 parti in plastica prive di alogeni

## Garanzia contrattuale

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