



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys island
Nome dispositivo	TPRDG
Tipo prodotto	Modulo I/O digitali
Device presentation	Modulo I/O digitale con 4 ingressi e 2 uscite Abilitazione funzioni di controllo avanzate uin un sistema TeSys island Controllo di dispositivi terze parti quando associato al modulo di potenza TPRPM Funzionante solo quando connesso all'accoppiatore bus TPRBC
Funzione del modulo	Controllo di 4 ingressi digitali con punto comune Controllo di 2 uscite digitali con punto comune
Compatibilità prodotto	TPRBC Accoppiatore bus TPRPM modulo potenza
Numero ingressi digitali	4 isolato con ounto comune conforming to IEC 61131-2 Tipo 1
Tensione ingresso digitale	24 V CC (limiti tensione: 19,2...28,8 V)
Corrente ingresso digitale	7 mA a 24 V
Impedenza d'ingresso	3.43 kOhm
Logica ingresso digitale	Positiva o negativa, 0...5 V (stato 0), 15...28,8 V (stato 1)
Numero uscite digitali	2 isolato con ounto comune
Logica uscita digitale	Source o Sink
Tensione uscita digitale	24 V CC (limite di tensione: 19,2...28,8 V)
Corrente uscita digitale	0,5 A massimo
Tipo di protezione	1 fusibile esterno, 0,5 A veloce fusibile per ogni uscita
Tempo di risposta	5 ms a 24 V per ingresso digitale 5 ms a 24 V per uscita digitale
Segnalazione locale	1 LED (verde/rosso)DS (stato dispositivo): 1 LED (verde)I0 (stato ingresso 1): 1 LED (verde)I1 (stato ingresso 2): 1 LED (verde)I2 (stato ingresso 3): 1 LED (verde)I3 (stato ingresso 4): 1 LED (verde)Q0 (stato uscita 1): 1 LED (verde)Q1 (stato uscita 2):

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC alimentato dall'accoppiatore bus
Assorbimento di corrente	10 mA
Potenza dissipata in W	0,5 W massimo
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	0,5 kV conforme a IEC 61010-1
Norme di riferimento	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]EAC pending[RETURN]CSA
Sistema di montaggio	Orizzontale e verticale (guida simmetrica 35 mm)

Connessioni - morsetti	Morsetti a molla rimovibili circuito I/O: 8 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)rigido Morsetti a molla rimovibili circuito I/O: 8 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Morsetti a molla rimovibili circuito I/O: 8 cavi 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14)flessibile con terminazione cavo
Larghezza	25 mm
Altezza	118 mm
Profondità	114 mm
Peso prodotto	0,136 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	Test immunità 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	244,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	4,684 kg

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 parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

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