Scheda prodotto
Caratteristiche

TM5SDO12TK
Kit composizione I/O (TM5SDO12T)+morsettiera (TM5ACTB12)+base bus (TM5ACBM11)

Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Modulo uscita digitale
Numero uscite digitali	12
Tipo uscita digitale	Transistor
Tensione di uscita	24 V CC

Caratteristiche tecniche

Composizione dispositivo	Bus sub-base TM5ACBM11 Terminal block TM5ACTB12 I/O module TM5SDO12T
Compatibilità gamma	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibilità prodotto	Controllore logico Motion controller
Limiti tensione uscita	20,4...28,8 V
Logica uscita digitale	Source
Corrente per vie	0,5 A
Corrente massima per uscita comune	6 A
Colore	Bianco
Corrente di picco di uscita	12 A
Frequenza di commutazione	<= 500 Hz resistivo carico
Tempo di risposta	<= 300 µs dallo stato 0 allo stato 1 per uscita <= 300 µs dallo stato 1 allo stato 0 per uscita
Maximum leakage current	5 µA when switched off
Protezione da cortocircuito	Con
Protezione sovraccarico	Con
Protezione polarità inversa	Con
Isolamento	No insulation between channels 500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus
Maximum voltage drop	<0,3 V a 500 mA per uscita <2 V a 500 mA per sensor supply
Massima corrente di alimentazione dei sensori	500 mA
Assorbimento di corrente	48 mA a 5 V DC bus 52 mA a 24 V DC ingresso/uscita
Maximum power dissipation in W	2,04 W
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 12 LED giallo per stato uscita
Collegamento elettrico	1 cavo
Marking	CE
Peso prodotto	0,065 kg

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.

Ambiente

Standard	CSA C22.2 No 213 UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Certificazioni prodotto	CULus C-Tick CSA GOST-R
Temperatura ambiente di funzionamento	0…55 °C senza declassamento (installazione orizzontale) 0…60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) 0…50 °C (installazione verticale)
Temperatura di stoccaggio	-25…70 °C
Umidità relativa	5…95 % senza condensa
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 61131-2
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Altitudine di stoccaggio	0…3000 m
Resistenza alle vibrazioni	1 gn a 8,4…150 Hz su guida DIN 3,5 mm a 5…8,4 Hz su guida DIN
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms
Resistenza alle scariche elettrostatiche	4 KV su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2 8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	1 V/M 2...2,7 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	1 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (cavo schermato) 2 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione)
Resistenza alle sovratensioni	0,5 KV modo differenziale conforme a EN/IEC 61000-4-5 1 kV modo comune conforme a EN/IEC 61000-4-5
Compatibilità elettromagnetica	EN/IEC 61000-4-6
Disturbi irradiati/condotti	CISPR11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,0 cm
Confezione 1: larghezza	9,0 cm
Confezione 1: profondità	11,0 cm
Confezione 1: peso	118,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	36
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,689 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months