

TM5SDI12DK

Kit composizione I/O
(TM5SDI12D)+morsetti
(TM5ACTB12)+base bus (TM5ACBM11)



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM5
Tipo prodotto	Modulo di ingresso digitale
Numero ingressi digitali	12
Tensione ingresso digitale	24 V

Caratteristiche tecniche

Composizione dispositivo	Bus sub-base TM5ACBM11 Terminal block TM5ACTB12 I/O module TM5SDI12D
Compatibilità gamma	Modicon LMC058 Modicon M258, Modicon M241, M251, M262
Compatibilità prodotto	Motion controller Controllore logico
Tipo tensione ingresso digitale	CC
Limiti tensione di ingresso	20,4...28,8 V
Logica ingresso digitale	Pozzo
Corrente ingresso digitale	3,75 mA
Impedenza d'ingresso	6,4 kOhm
Colore	Bianco
Stato tensione 0 garantito	≤ 5 V
Stato tensione 1 garantito	≥ 15 V
Filtro d'ingresso	≤ 25 ms configurable by software ≤ 100 ms hardware
Isolamento	500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus No insulation between channels
Assorbimento di corrente	36 mA a 5 V DC bus 73 mA a 24 V DC all inputs On
Maximum power dissipation in W	1,93 W
Segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 12 LED verde per stato ingresso
Collegamento elettrico	1 cavo
Marchatura	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

Norme di riferimento	CSA C22.2 No 213 UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]cULus
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 IEC 61000-4-2 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	1 V/m 2...2,7 GHz conforme a IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (cavo schermato) 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione)
Resistenza alle sovratensioni	0,5 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 1 kV modo comune conforme a 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	7,100 cm
Confezione 1: larghezza	9,100 cm
Confezione 1: profondità	11,000 cm
Confezione 1: peso	113,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	36
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,532 kg

Sostenibilità dell'offerta

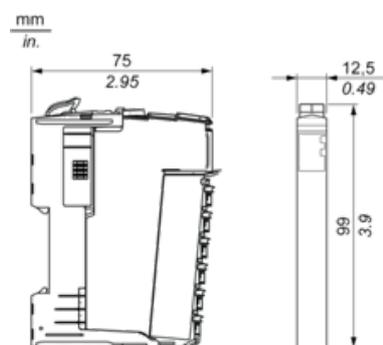
Direttiva RoHS UE	In corso di indagine
-------------------	----------------------

Garanzia contrattuale

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

Sezione TM5

Dimensioni

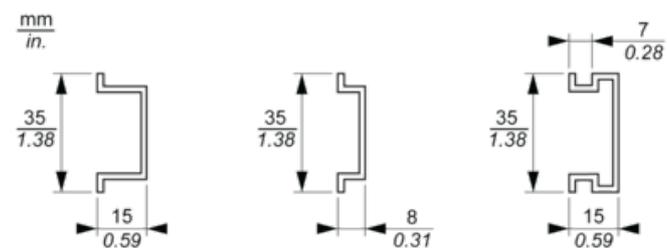


Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



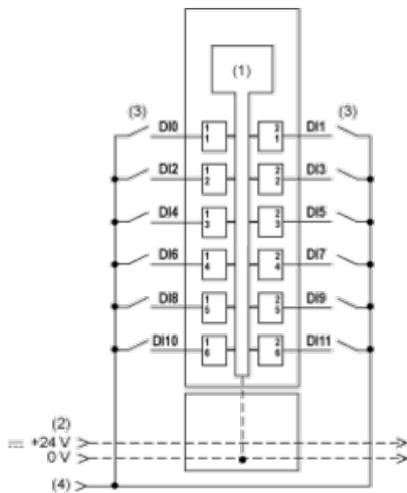
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

mm in.				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

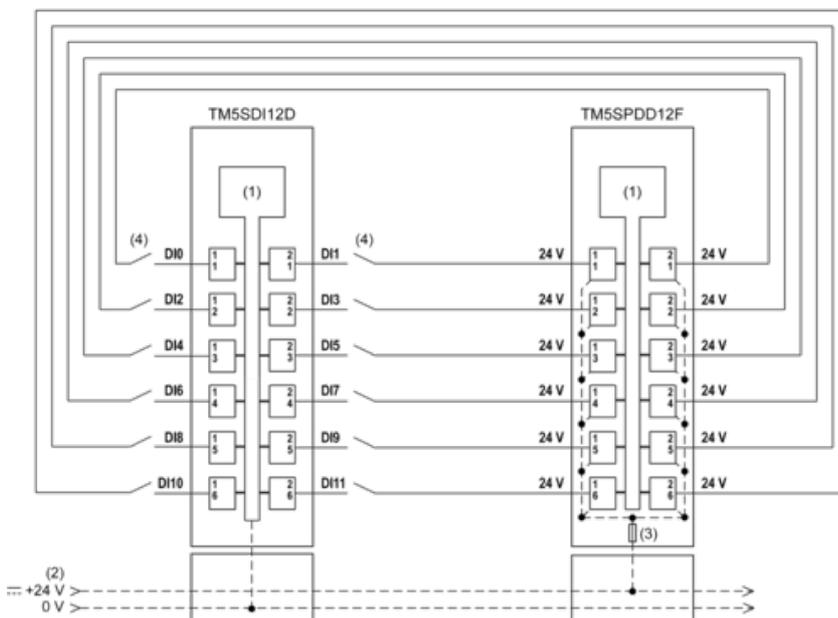
Modulo elettronico 12DI 24 Vcc Sink 1 filo

Schemi di cablaggio



- (1) Elettronica interna
- (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
- (3) Sensore a due fili
- (4) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc da collegamento esterno

Per collegare i dispositivi a 2 fili, è possibile aggiungere un modulo di distribuzione comune TM5SPDD12F:



- (1) Elettronica interna
- (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus

- (3) Fusibile integrato tipo T ad azione lenta da 6,3 A, 250 V, sostituibile
- (4) Sensore a due fili