

Scheda dati

Specifiche



Modulo I/O digitali - 8 ingressi - 4 uscite - 24 Vcc - 1 conduttore

TM5SDM12DT

Prezzo: 211,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM5
Tipo Prodotto	Modulo I/O digitale
Compatibilità Del Prodotto	PacDrive LMC Pro 2 Motion controller PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco Controllore logico
Compatibilità Gamma	Modicon M258 Modicon LMC058 PacDrive LMC motion controller
Numero ingressi digitali	8
tensione ingresso digitale	24 V CC (limiti tensione: 20,4...28,8 V)
Logica ingresso digitale	Pozzo
Numero uscite digitali	4
Logica uscita digitale	Source
tensione uscita digitale	24 V DC (20,4...28,8 V) per transistor

Caratteristiche tecniche

numero ingressi digitali	8 at 24 V CC
corrente ingresso digitale	3,75 mA at 24 V CC
stato tensione 1 garantito	: >= 15 V
stato tensione 0 garantito	<= 5 V
Impedenza d'ingresso	6,4 kOhm
filtro d'ingresso	<= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware
numero uscite digitali	4 transistor at 24 V DC
Maximum leakage current	5 µA 24 V DC when switched off
Maximum voltage drop	<0,3 V a 500 mA per uscita
consumo tipico di corrente	42 mA a 5 V CC 21 mA a 24 V CC
Collegamento elettrico	1 cavo
potenza dissipata in W	1,52 W
segnalazione locale	1 LED (verde) for alimentazione 1 LED (rosso) for alimentazione 4 LED (giallo) for stato dell'uscita 8 LED (verde) for stato dell'ingresso
Altezza	99 mm

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Larghezza	12,5 mm
Profondità	75 mm
Peso Netto	0,025 kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	GOST-R CULus C-Tick CSA
Norme	CSA C22.2 No 142 UL 508 CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2
temperatura ambiente di funzionamento	-10...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale) -10...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) -10...50 °C (installazione verticale)
temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
umidità relativa	5...95 % senza condensa
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Grado di inquinamento	2
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (f = 8,4...150 Hz) su guida DIN 3,5 mm (f = 5...8,4 Hz) su guida DIN
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,000 cm
Confezione 1: larghezza	6,000 cm
Confezione 1: profondità	10,500 cm
Peso imballo (Kg)	39,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	97
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,040 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì

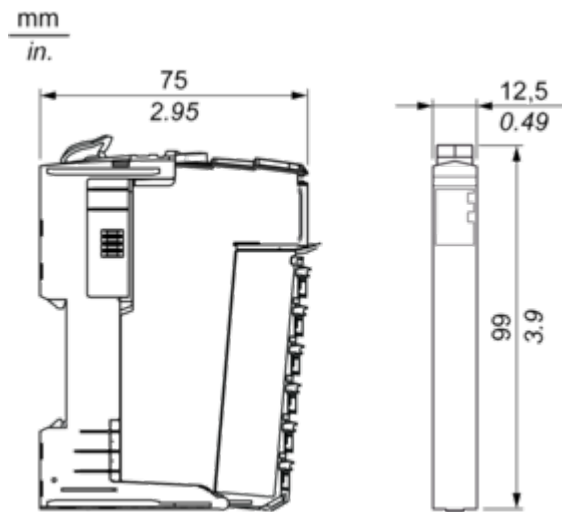
Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Disegni dimensionali

Sezione TM5

Dimensioni



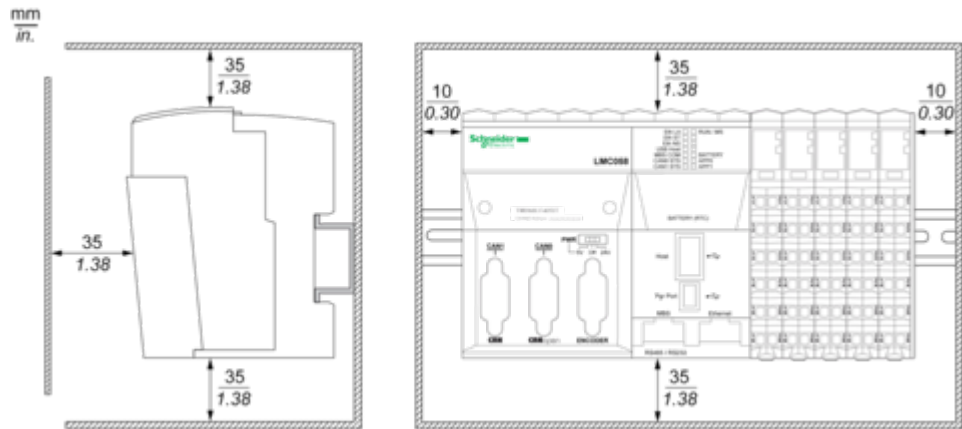
Scheda dati

TM5SDM12DT

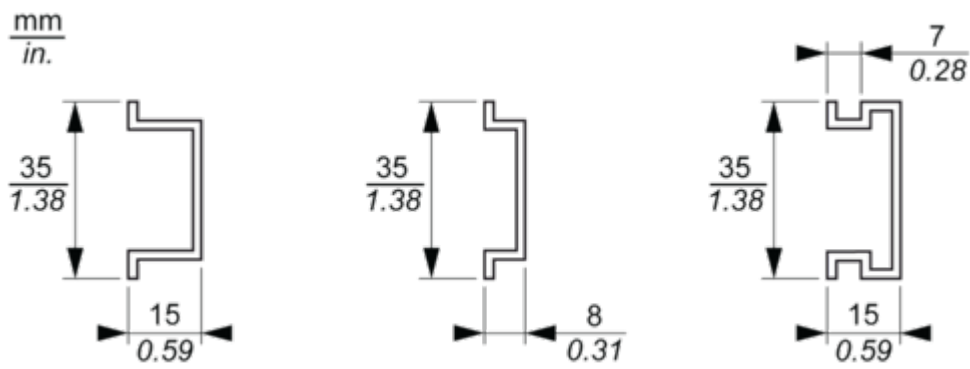
Montaggio e distanza spaziale

Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



Conessioni e schema

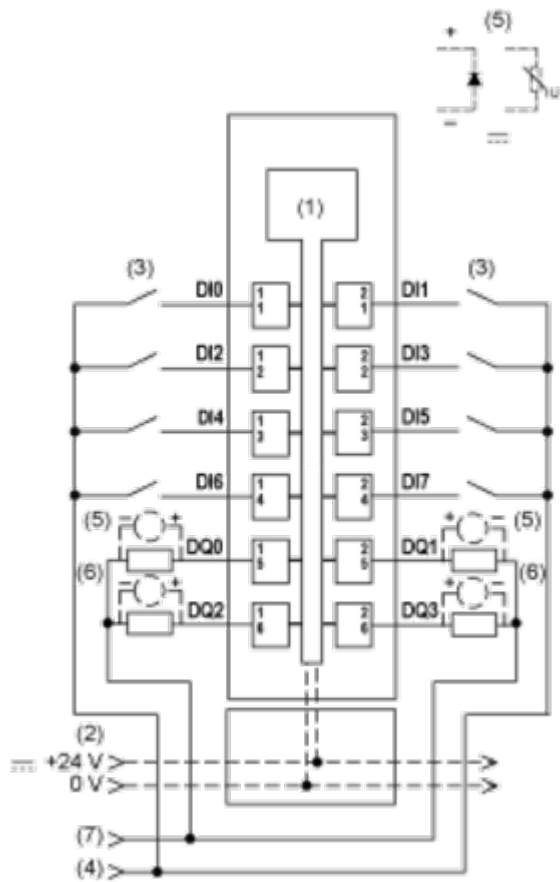
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

mm in. 9 0.35 				
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

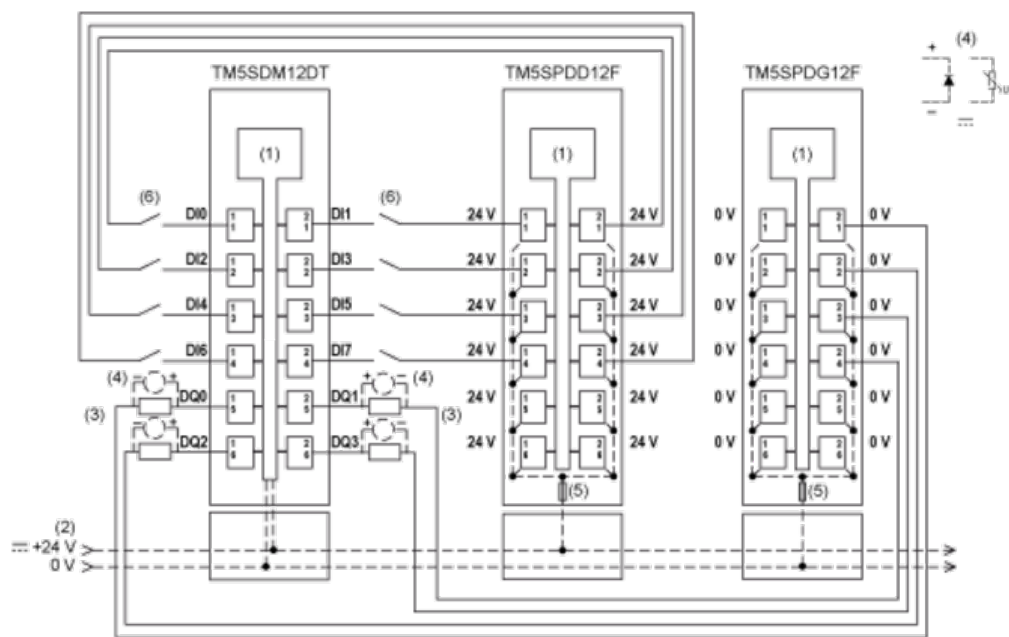
Modulo elettronico 8DI/4DO Tr 1 filo

Schema di cablaggio



- (1) Elettronica interna
- (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
- (3) Sensore a 2 fili
- (4) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc da collegamento esterno
- (5) Protezione da carico induttivo
- (6) Carico a 2 fili
- (7) Segmento di alimentazione I/O 0 Vcc da collegamento esterno

Per collegare dispositivi a 2 fili, è possibile aggiungere i moduli di distribuzione comune TM5SPDD12F e TM5SPDG12F:



- (1) Elettronica interna
- (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
- (3) Carico a 2 fili
- (4) Protezione da carico induttivo
- (5) Fusibile integrato tipo T ad azione lenta 6,3 A 250 V, sostituibile
- (6) Sensore a 2 fili