

Scheda dati

Specifiche



Modulo ingressi analogici - 4 ingressi - +/-10 V / 0...20 mA - 16 bit

TM5SAI4H

Prezzo: 663,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM5
Tipo Prodotto	Modulo ingresso analogico
Compatibilità Del Prodotto	Motion controller Controllore logico
Compatibilità Gamma	Modicon LMC058 Modicon M258
Numero ingressi analogici	4

Caratteristiche tecniche

tipo di ingresso analogico	Corrente 0...20 mA Tensione +/- 10 V
risoluzione ingresso analogico	15 bit + segno +/- 10 V 15 bit 0...20 mA
impedenza d'ingresso	>= 20 mOhm
durata campionatura	50 µs
impedenza di carico ohmica	<= 400 Ohm corrente
Tipo di cavi	Cavo schermato
errore di misurazione	< 0,08% del fondo scala +/- 10 V +/- 10 V 25 °C < 0,08% del fondo scala 0...20 mA 0...20 mA 25 °C
non-linearietà	< 0,01%FS, tipo ingresso analogico: tensione < 0,015%FS, tipo ingresso analogico: corrente
Reiezione rumore EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)	> 70 dB
consumo tipico di corrente	2 mA a 5 V CC 63 mA a 24 V CC ingresso / uscita
potenza dissipata in W	1,51 W
segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 4 LED verde per stato dell'ingresso
Colore involucro	Bianco
Altezza	99 mm
Larghezza	12,5 mm
Profondità	75 mm
Peso Netto	0,025 kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
------------------------	------

Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	CSA C-Tick GOST-R CULus
Norme	CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 UL 508
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
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)	41,000 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	4,310 kg

Garanzia contrattuale

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



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	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Si

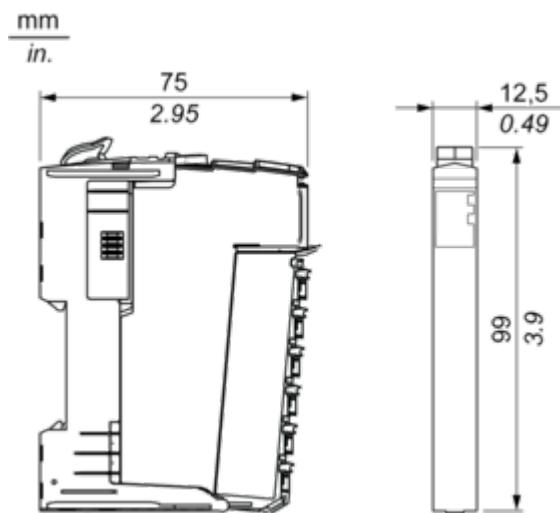
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Si
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

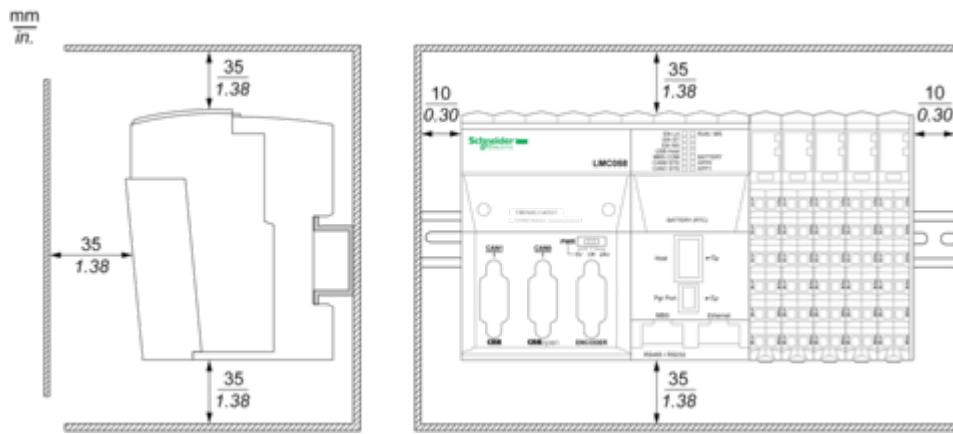
Sezione TM5

Dimensioni

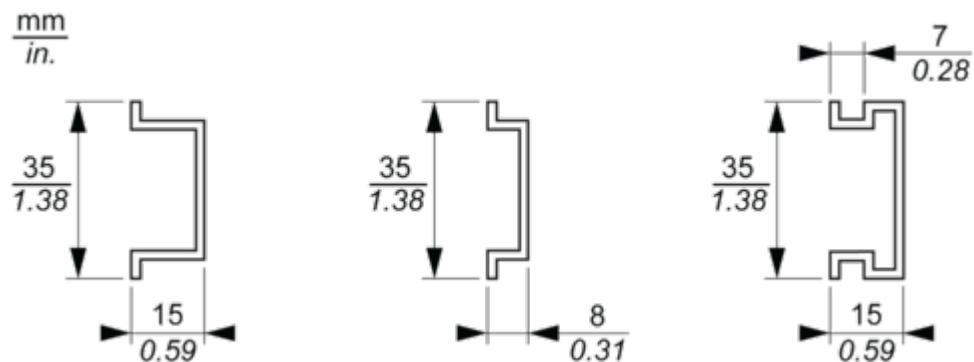
Montaggio e distanza spaziale

Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



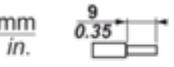
Montaggio su una guida DIN

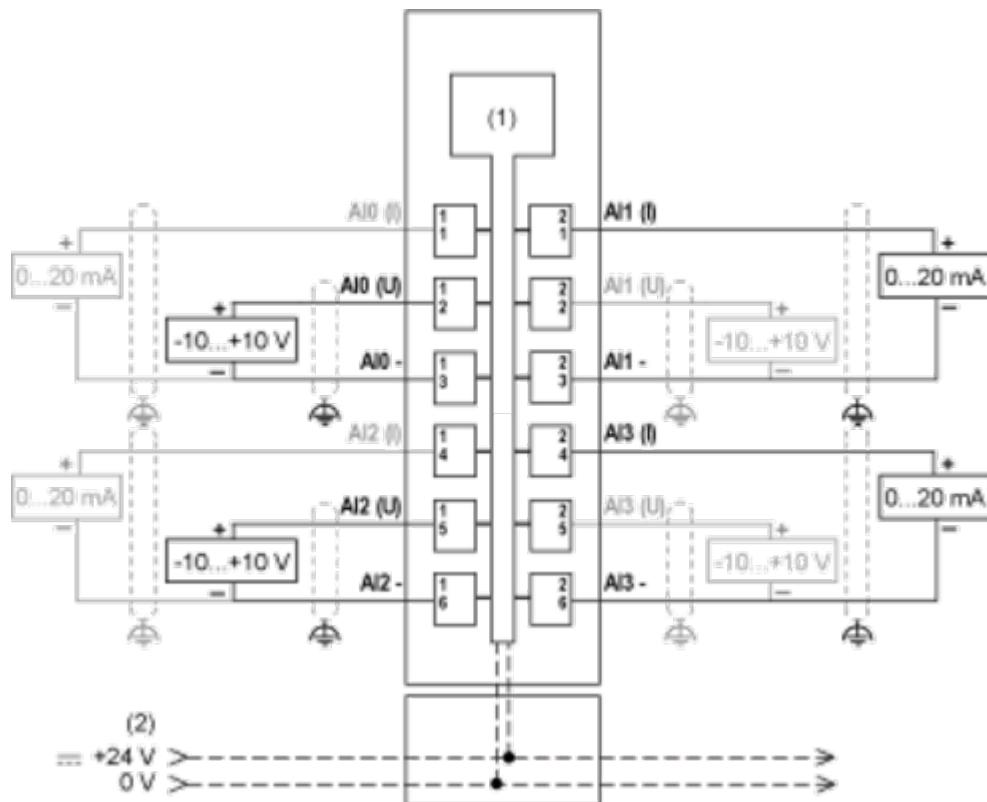


Connessioni e schema

Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiera 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 4AI ±10V/0-20mA 16 bit**Schema di cablaggio**

(1) Elettronica interna

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

(I) Corrente

(A) Tensione

Condizione di installazione

Non collocare i moduli di ingresso analogici a 16 bit affiancati, poiché le loro caratteristiche elettromagnetiche potrebbero provocare interferenze e il funzionamento anomalo dell'apparecchiatura. Inoltre, altri tipi di apparecchiature possono generare interferenze elettromagnetiche di tipo simile, influenzando la precisione della conversione dei moduli. Nella configurazione fisica, un solo slice di apparecchiature non interferenti è sufficiente per evitare questo tipo di disturbi. Separare i moduli analogici a 16 bit l'uno dall'altro e dalle seguenti apparecchiature:

- Ricevitore bus TM5SBER2
- Moduli di distribuzione dell'alimentazione TM5SPS2 e TM5SPS2F
- Controller TM258... e LMC058...