

Scheda dati

Specifiche



Modulo ingressi analog 4 ingressi - +/-10 V / 0...20 mA / 4...20 mA - 12 bit

TM5SAI4L

Prezzo: 454,00 EUR

Presentazione

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

Caratteristiche tecniche

tipo di ingresso analogico	Tensione +/- 10 V Corrente 0...20 mA/4...20 mA
risoluzione ingresso analogico	12 bit + segno +/- 10 V 12 bit 0...20 mA/4...20 mA
impedenza d'ingresso	>= 20 mOhm
durata campionatura	1 ms ingresso analogico 400 µs ingresso analogico
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/4...20 mA 25 °C
non-linearità	< 0,025%FS, tipo ingresso analogico: tensione < 0,05%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 46 mA a 24 V CC ingresso / uscita
potenza dissipata in W	1,11 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
------------------------	------

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

Marchatura	CE
Certificazioni prodotto	CSA CULus GOST-R C-Tick
Norme	CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 142
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	2,100 cm
Confezione 1: larghezza	6,100 cm
Confezione 1: profondità	10,800 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	4,168 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

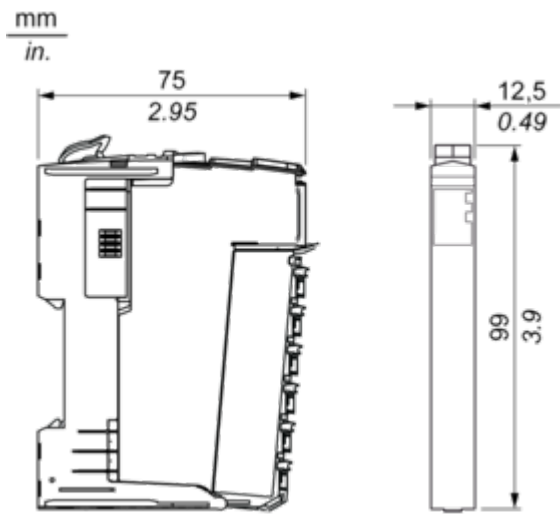
Use Again

 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



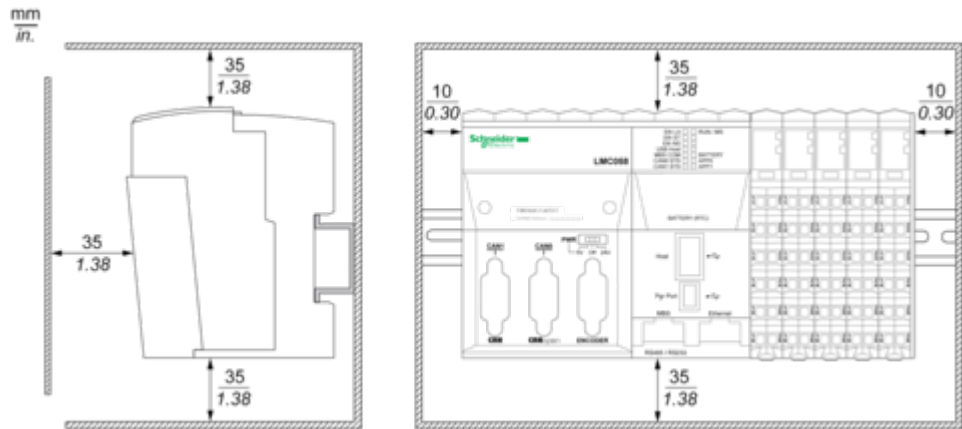
Scheda dati

TM5SAI4L

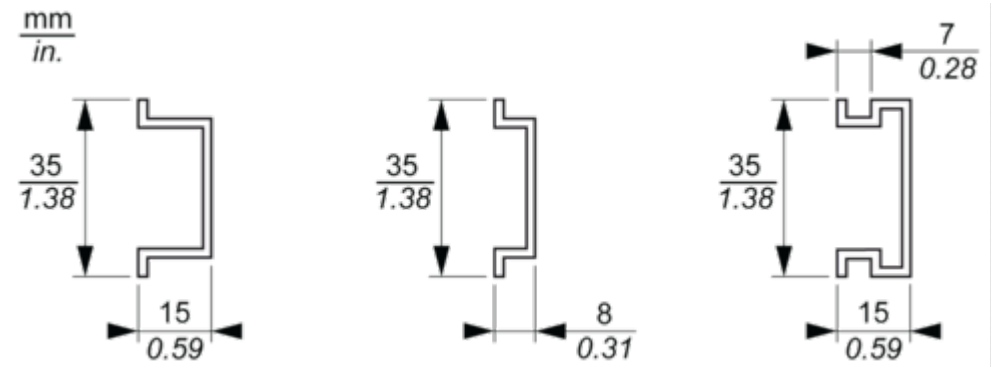
Montaggio e distanza spaziale

Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



Conessioni e schema

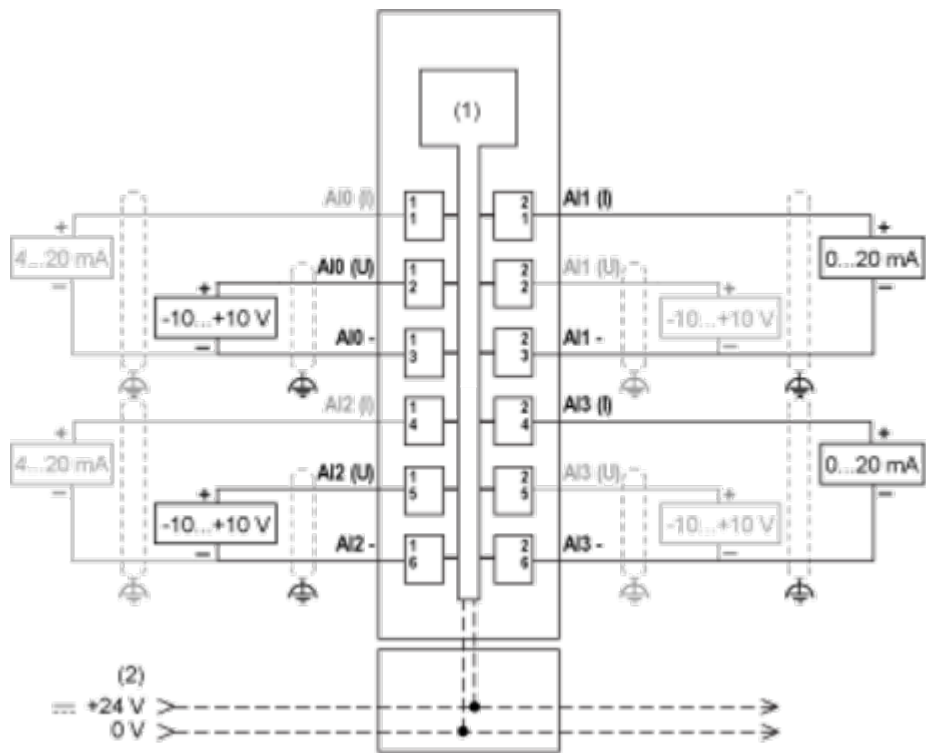
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

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 4AI ±10V/0-20mA/4-20mA 12 bit

Schema di cablaggio



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