

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo ingressi analogici - 2 ingressi - termocoppia J/K/N/S - 16 bit

TM5SAI2TH

**Prezzo: 435,50 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM5
Tipo Prodotto	Modulo ingresso analogico
Compatibilità Del Prodotto	Controllore logico Motion controller
Compatibilità Gamma	Modicon M258 Modicon LMC058
Numero ingressi analogici	2

### Caratteristiche tecniche

tipo di ingresso analogico	Termocoppia - 210...1200°C termocoppia J Termocoppia - 270...1300°C termocoppia N Termocoppia - 270...1372°C termocoppia K Termocoppia - 50...1768°C termocoppia S
risoluzione ingresso analogico	16 bit
filtro d'ingresso	1...66,7 ms configurable by software
Tipo di cavi	Cavo schermato
errore di misurazione	+/- 0,1% del fondo scala - 210...1200°C termocoppia J 25 °C +/- 0,11% del fondo scala - 270...1300°C termocoppia N 25 °C +/- 0,11% del fondo scala - 270...1372°C termocoppia K 25 °C +/- 0,17% del fondo scala - 50...1768°C termocoppia S 25 °C
non-linearietà	+/- 0,001%FS, tipo ingresso analogico: termocoppia
Reiezione rumore EMI/RFI (100 kHz a 10 MHz)	> 70 dB
consumo tipico di corrente	2 mA a 5 V CC 30 mA a 24 V CC ingresso / uscita
potenza dissipata in W	0,73 W
segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 2 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

<b>Certificazioni prodotto</b>	CSA GOST-R C-Tick CULus
<b>Norme</b>	UL 508 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2
<b>temperatura ambiente di funzionamento</b>	0...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale) 0...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) 0...50 °C (installazione verticale)
<b>temperatura di stoccaggio</b>	-25...70 °C
<b>umidità relativa</b>	5...95 % senza condensa
<b>Altitudine di funzionamento</b>	0...2000 m
<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	1 gn (f = 8,4...150 Hz) su guida DIN 3,5 mm (f = 5...8,4 Hz) su guida DIN
<b>Resistenza agli shock</b>	15 gn per 11 ms

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	2,000 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	6,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	10,500 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	40,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S02
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	97
<b>Confezione 2: altezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	4,263 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 >](#)

### **Impronta ambientale**

Informazioni ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

## **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

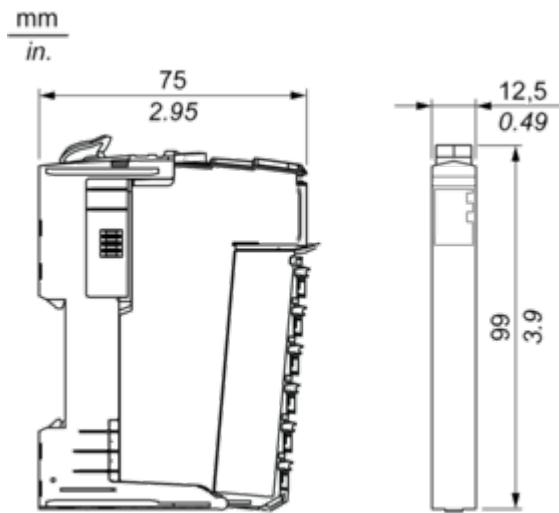
Etichetta RAEE

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

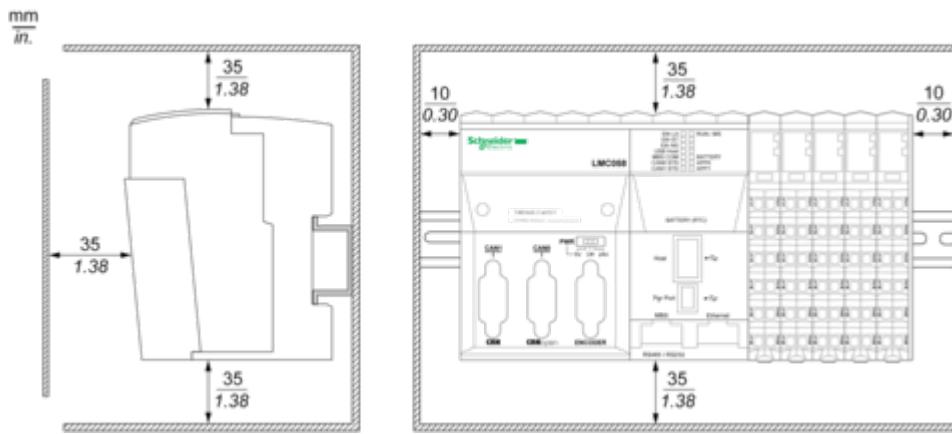
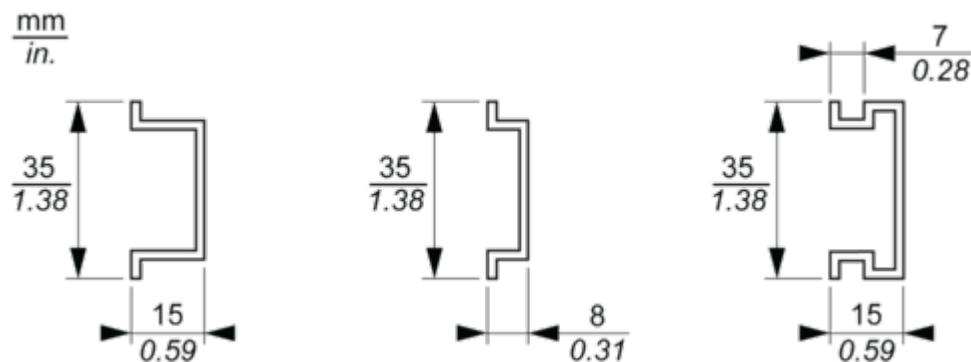
Disegni dimensionali

**Sezione TM5**

---

**Dimensioni**

## Montaggio e distanza spaziale

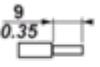
**Sistema TM5****Requisiti d'ingombro****Montaggio su una guida DIN**

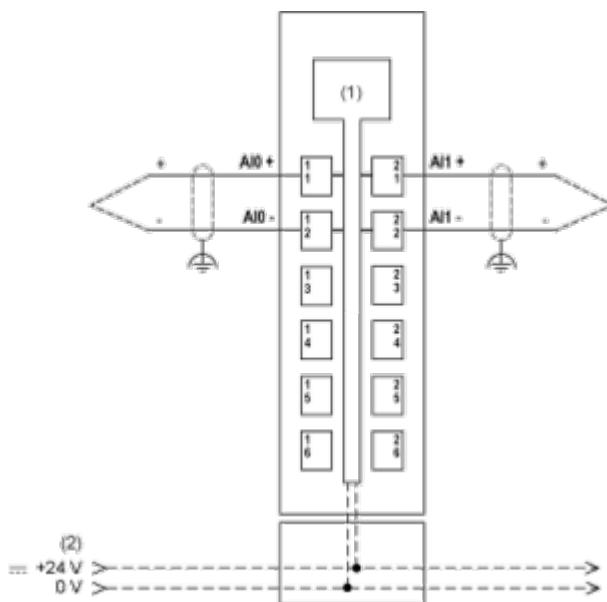
Connessioni e schema

**Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5**

---

**Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiera a molla rimovibili**

mm in.	9 0,35				
mm <sup>2</sup>	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 2AI Termocoppia J/K/N/S 16 bit****Schema di cablaggio**

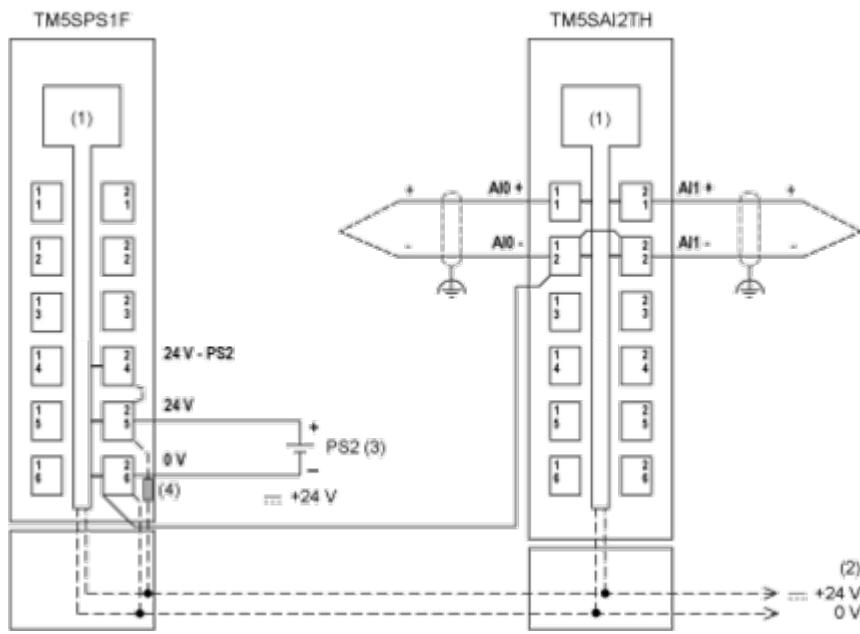
(1) Elettronica interna

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

**Elemento di riscaldamento in ceramica con termoelementi integrati**

Gli effetti della tensione di oscillazione possono provocare errori di misurazione.

La figura seguente mostra lo schema di cablaggio con un PDM:



(1) Elettronica interna

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

(3) PS2: alimentatore esterno isolato da 24 Vcc SELV, limitato a 200 VA in conformità agli standard UL 508 o a 150 VA in conformità alla certificazione CSA 22.2, N° 142

(4) Fusibile integrato tipo T ad azione lenta 6,3 A 250 V, sostituibile