

Scheda dati

Specifiche



Modulo ingressi analogici - 4 ingressi - sonda temperatura PT100/PT1000 - 16 bit

TM5SAI4PH

Prezzo: 635,00 EUR

Presentazione

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

Caratteristiche tecniche

risoluzione misura	0,1°C
Colore	Bianco
coefficiente di temperatura	0,004 %FS/°C, tipo ingresso analogico: sonda di temperatura
Alimentazione	Interno
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC -15...20%
tipo di ingresso analogico	Sonda di temperatura - 200...850 °C Pt 100/Pt 1000
risoluzione ingresso analogico	16 bit
Tipo di cavi	Cavo schermato
errore di misurazione	< 0,037% del fondo scala - 200...850 °C Pt 100/Pt 1000 25 °C
non-linearità	0,001%FS, tipo ingresso analogico: sonda di temperatura
Common mode rejection	> 95 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
isolamento tra vie	Nessuno
isolamento tra vie e bus	500 Vrms CA
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 prodotto	0,025 kg

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

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	GOST-R CSA C-Tick CULus
Norme	UL 508 CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2 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	2,0 cm
Confezione 1: larghezza	6,0 cm
Confezione 1: profondità	10,5 cm
Peso imballo (Kg)	41,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	97
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,977 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](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	46 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	45 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



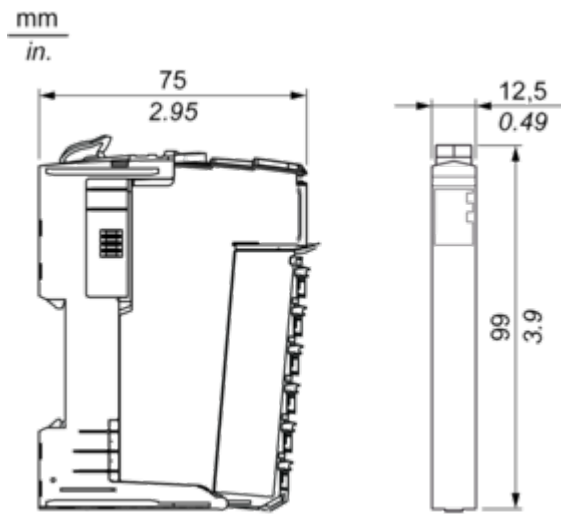
Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	0
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

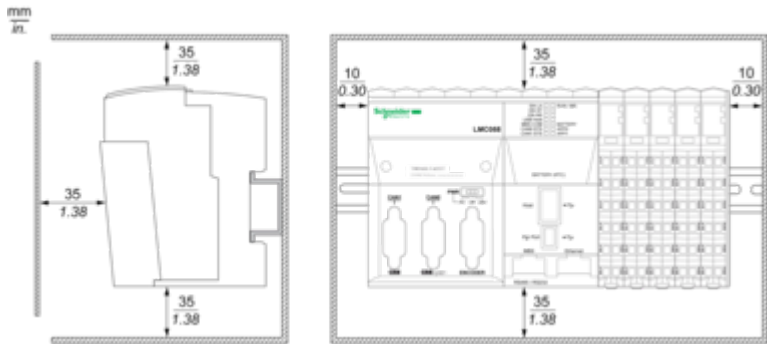
Dimensioni



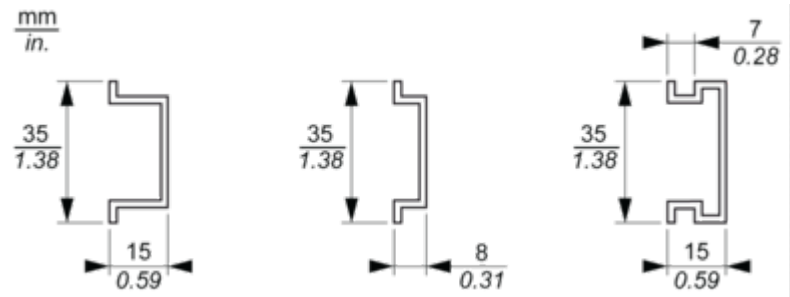
Montaggio e distanza spaziale

Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



Conessioni e schema

Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

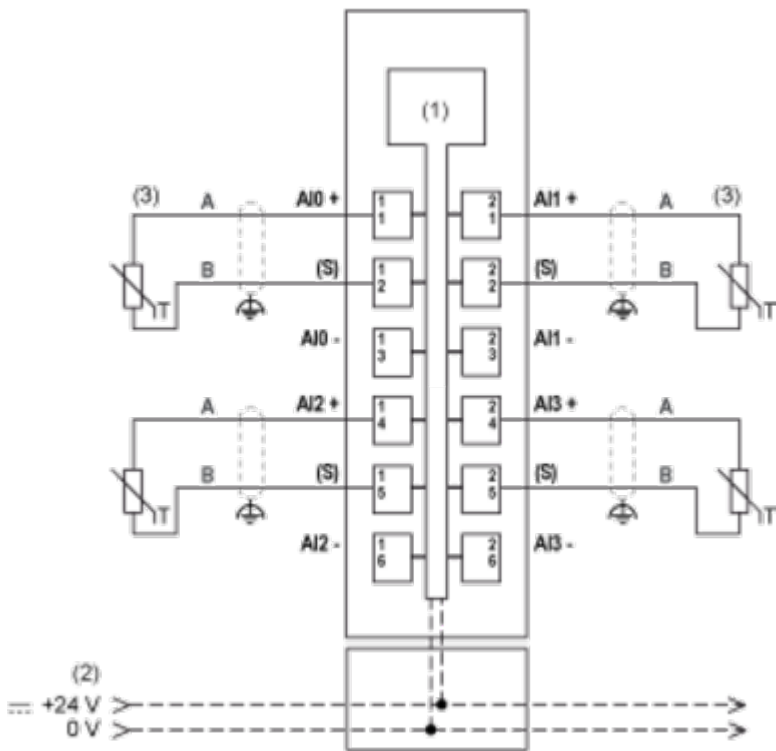
Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

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

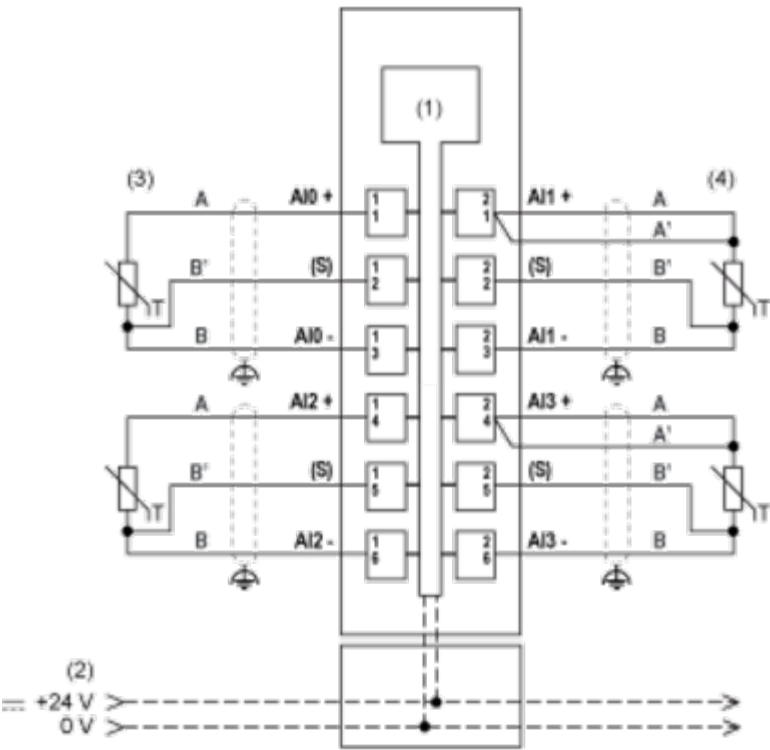
Modulo elettronico 4AI PT100/PT1000 16 bit

Schemi di cablaggio

La figura seguente mostra lo schema di cablaggio a 2 fili:



- (1) Elettronica interna
 - (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
 - (3) Sensore a 2 fili
 - (S) Sensore
- La figura seguente mostra lo schema di cablaggio a 3 e 4 fili:



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