

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo ingressi analogici - 1 ingresso - estensimetro full-bridge - 24 bit

TM5SEAISG

Prezzo: 477,00 EUR

### Presentazione

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Gamma Prodotto             | Modicon TM5                             |
| Tipo Prodotto              | Modulo ingresso analogico               |
| Compatibilità Del Prodotto | Controllore logico<br>Motion controller |
| Compatibilità Gamma        | Modicon M258<br>Modicon LMC058          |
| Numero ingressi analogici  | 1                                       |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore                                  | Bianco                                                                                                |
| Alimentazione                           | Interno                                                                                               |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V DC                                                                                               |
| tipo di ingresso analogico              | Full-bridge strain gauge 85...5000 Ohm                                                                |
| risoluzione ingresso analogico          | 24 bit                                                                                                |
| Tipo di cavi                            | Cavo schermato                                                                                        |
| deriva di temperatura                   | 10 ppm/°C                                                                                             |
| consumo tipico di corrente              | 2 mA a 5 V CC<br>52 mA a 24 V CC ingresso / uscita<br>65 mA a 5 V CC                                  |
| potenza dissipata in W                  | 1,25 W                                                                                                |
| isolamento tra vie                      | Nessuno                                                                                               |
| isolamento tra vie e bus                | 500 Vrms CA                                                                                           |
| segnalazione locale                     | 1 LED verde per alimentazione<br>1 LED rosso per alimentazione<br>1 LED verde per stato dell'ingresso |
| Colore involucro                        | Bianco                                                                                                |
| altezza                                 | 99 mm                                                                                                 |
| larghezza                               | 12,5 mm                                                                                               |
| profondità                              | 75 mm                                                                                                 |
| peso prodotto                           | 0,025 kg                                                                                              |

### Ambiente

|                        |      |
|------------------------|------|
| Grado Di Protezione IP | IP20 |
| Marcatura              | CE   |

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

|                                       |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto               | CULus<br>GOST-R<br>CSA<br>C-Tick                                                                                                                                       |
| Norme                                 | IEC 61131-2<br>CSA C22.2 No 142<br>CSA C22.2 No 213<br>UL 508                                                                                                          |
| temperatura ambiente di funzionamento | 0...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale)<br>0...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale)<br>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<br>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)                | 38,000 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               | 3,927 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 >

| Impronta ambientale                                          |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                | 52 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] | 50 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Informazioni ambientali                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

| Materiali e imballaggio         |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | No                                               |
| Imballaggio senza plastica      | Sì                                               |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conforme</a>                         |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Non contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Senza PVC                       | Sì                                               |

Use Longer

| Estensione durata |    |
|-------------------|----|
| Riparazione       | No |

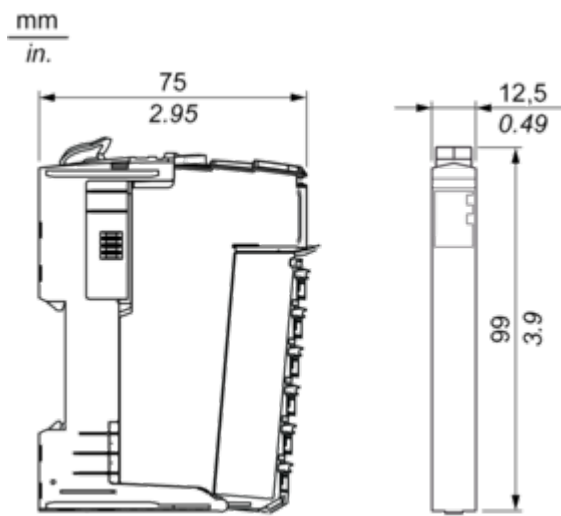
Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione   |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 0                                                                                                                                                                                                                             |
| Profilo di circolarità            | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| 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

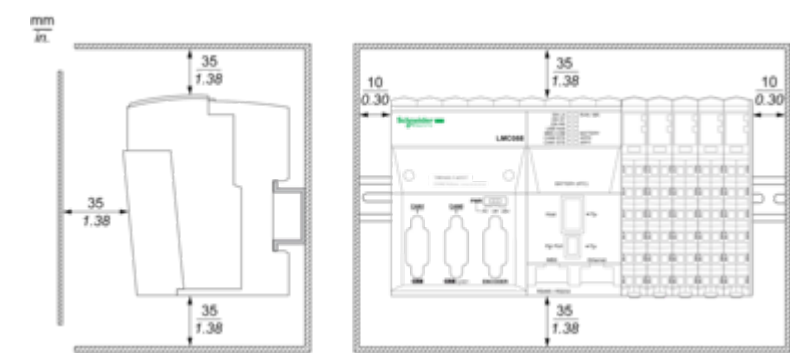
Dimensioni



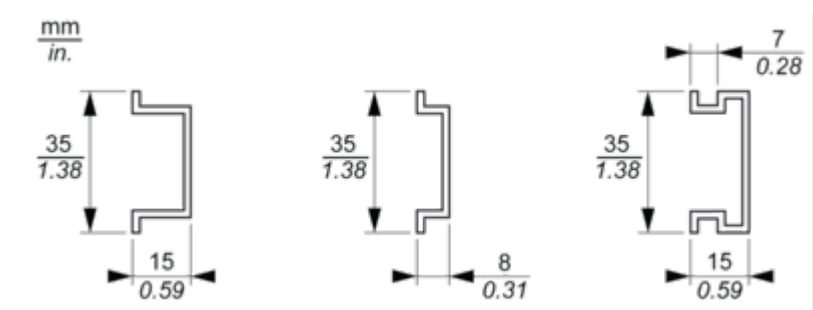
Montaggio e distanza spaziale

Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



Conessioni e schema

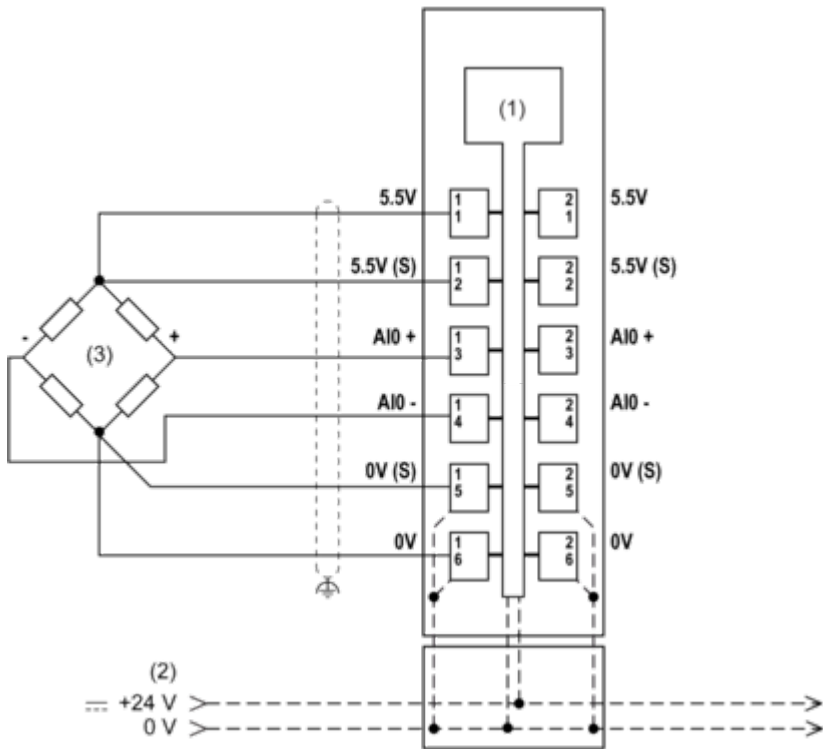
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

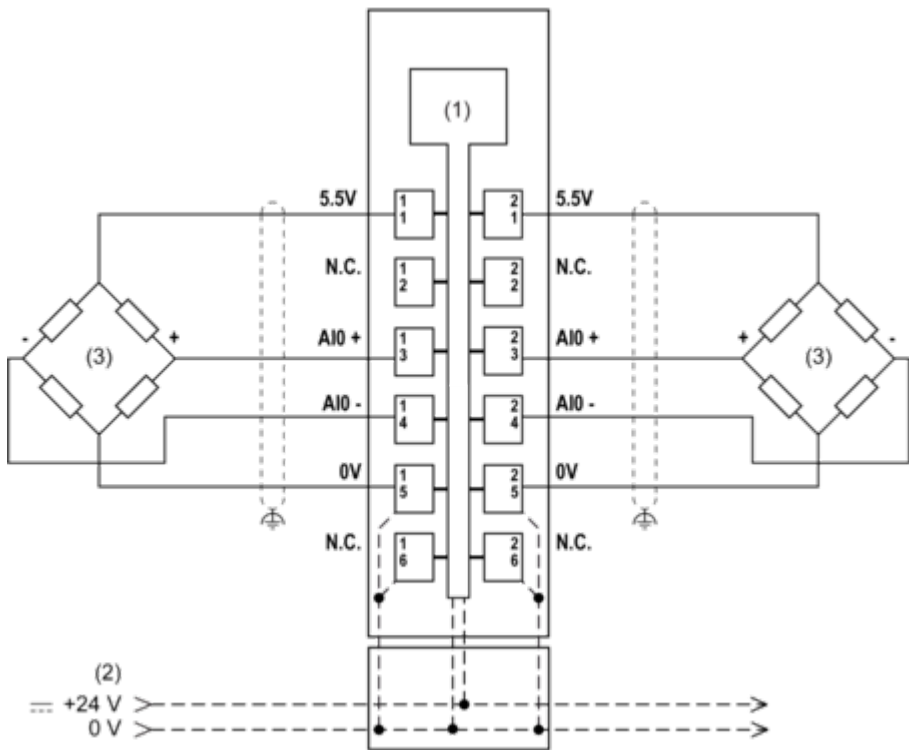
|                                                                                           |            |            |            |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|---------------------|
| <div><div>mm</div><div>in.</div></div> <div><div>9</div><div>0.35</div></div> <div></div> |            |            |            |                     |
| 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     |

Schema di cablaggio

Con un estensimetro Full-Bridge a 6 fili



- (1): Elettronica interna
  - (2): Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
  - (3): Estensimetro full-bridge a 6 fili
  - (S): Sensore
- Con due estensimetri Full-Bridge a 4 fili



- (1): Elettronica interna

- (2): Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
- (3): Estensimetro full-bridge a 4 fili