

# Scheda dati

Specifiche



## Blocco di espansione - TM7 - IP67 - 4 input RTD - connettore M12

TM7BAI4TLA

**Prezzo: 608,00 EUR**

### Presentazione

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Gamma Prodotto            | Modicon TM7                        |
| Tipo Prodotto             | Blocco di espansione I/O analogico |
| Compatibilità Gamma       | Modicon M258<br>Modicon LMC058     |
| Numero ingressi analogici | 4                                  |
| Materiale cassetta        | Plastica                           |
| Tipo di bus               | Bus TM7                            |

### Caratteristiche tecniche

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Posizione operativa | Qualunque posizione |
| Tipologia Fissaggio | Con 2 viti          |
| Altezza             | 85 mm               |
| Larghezza           | 53 mm               |
| Profondità          | 42 mm               |
| Peso Netto          | 0,2 kg              |

### Ambiente

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Marcatura                      | CE               |
| Compatibilità Elettromagnetica | EN/IEC 61000-4-6 |

### Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 5,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5,900 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 10,300 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 217,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 24        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |

---

Confezione 2: peso 5,509 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  |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| Senza PVC                         | Si  |

## Use Again

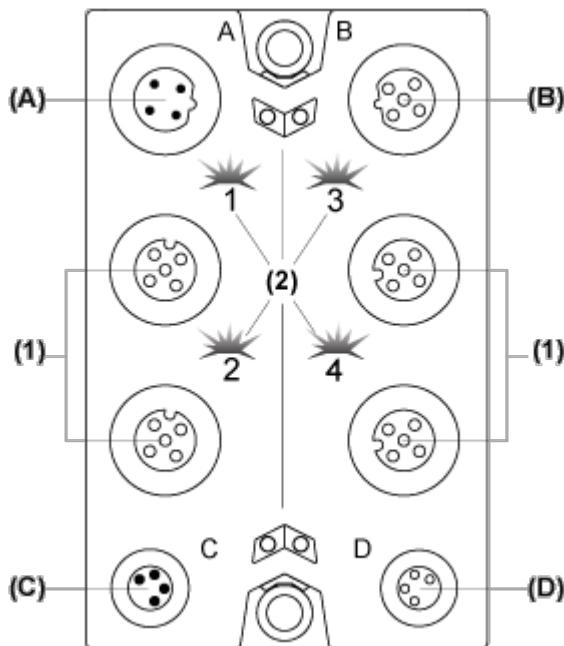
### Reimballaggio e rifabbricazione

|                        |   |
|------------------------|---|
| Profilo di circolarità | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>  |
| 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. |

## Presentazione

Blocco ingresso temperatura analogico

## Descrizione



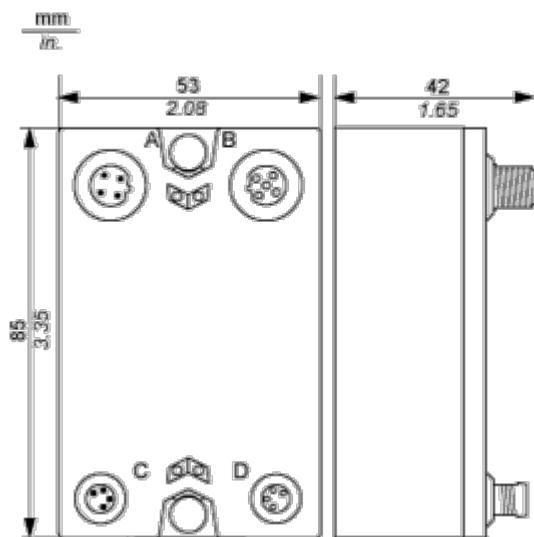
- (A) Connettore IN bus TM7
- (B) Connettore OUT bus TM7
- (C) Connettore IN alimentazione 24 Vcc
- (D) Connettore OUT alimentazione 24 Vcc
- (1) Connettori di ingresso
- (2) LED di stato

## Assegnazioni di canale e connettore

| Connettore di ingresso | Tipo di canale | Canali |
|------------------------|----------------|--------|
| 1                      | Ingresso       | I0     |
| 2                      | Ingresso       | I1     |
| 3                      | Ingresso       | I2     |
| 4                      | Ingresso       | I3     |

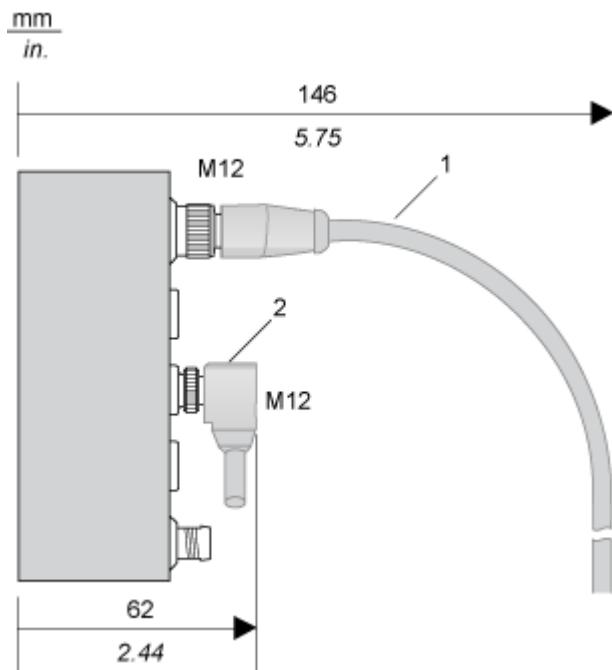
**Disegni dimensionali****Blocco TM7, Dimensione 1**

---

**Dimensioni**

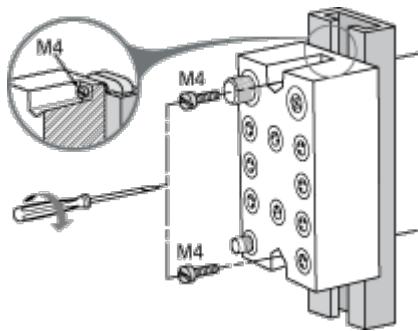
Montaggio e distanza spaziale

Requisiti d'ingombro

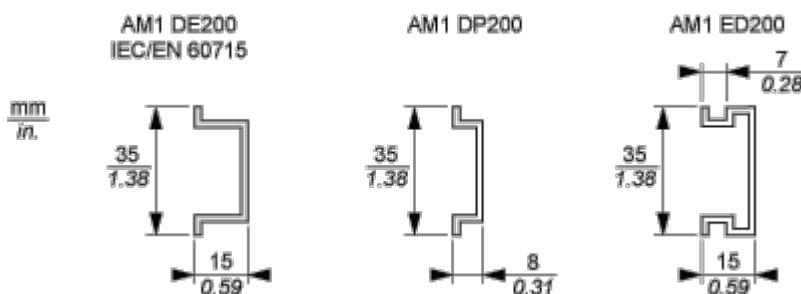


1 Cavo diritto

2 Cavo a gomito

**Istruzioni per l'installazione****Blocco TM7 su un telaio in alluminio**

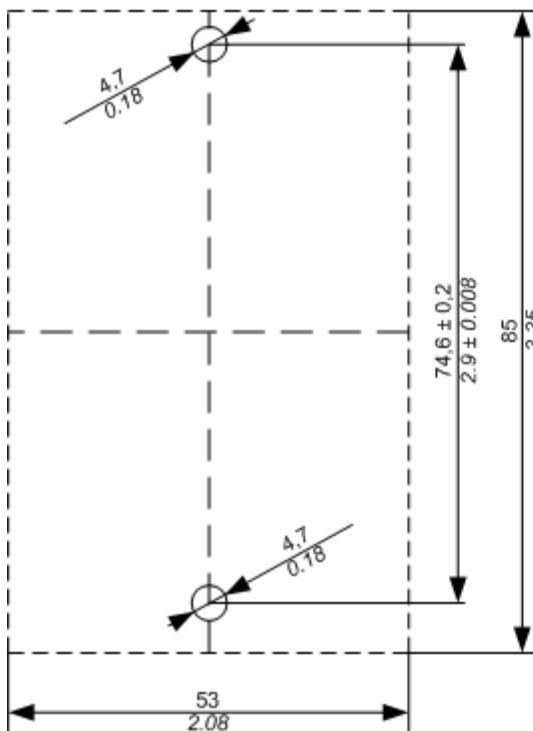
**NOTA:** la coppia massima per il serraggio delle viti M4 richieste è di 0,6 N m (5.3 lbf-in).

**Blocco TM7 su una guida a DIN**

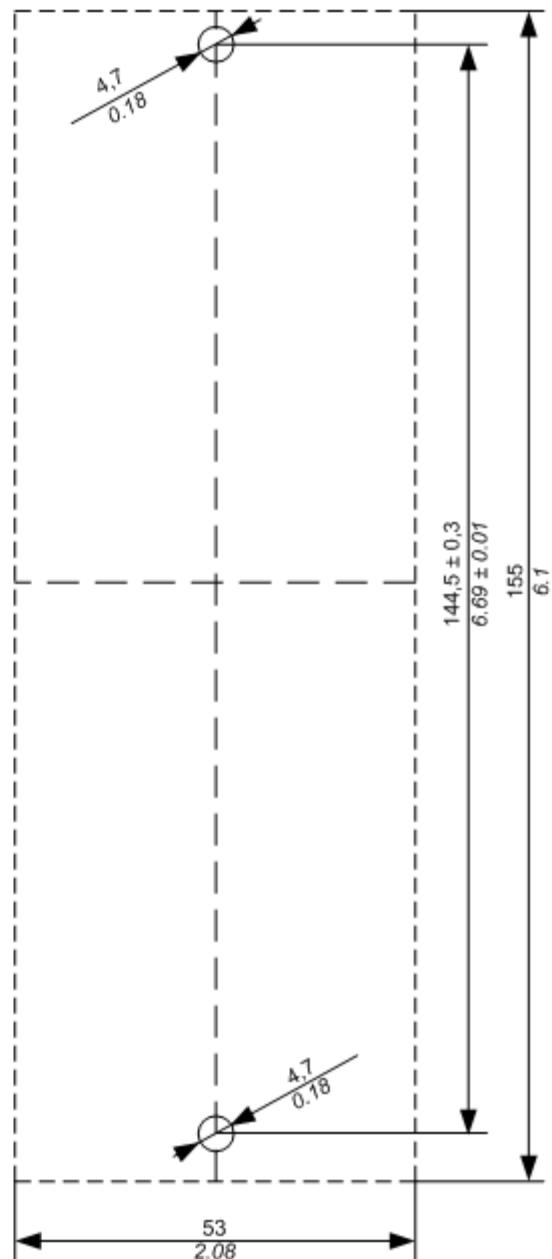
**NOTA:** solo i blocchi di dimensioni 1 (i più piccoli) possono essere installati su una guida DIN con la piastra di montaggio TM7ACMP.

**Installazione del blocco TM7 direttamente sulla macchina**

Dima di foratura del blocco:

mm  
in.

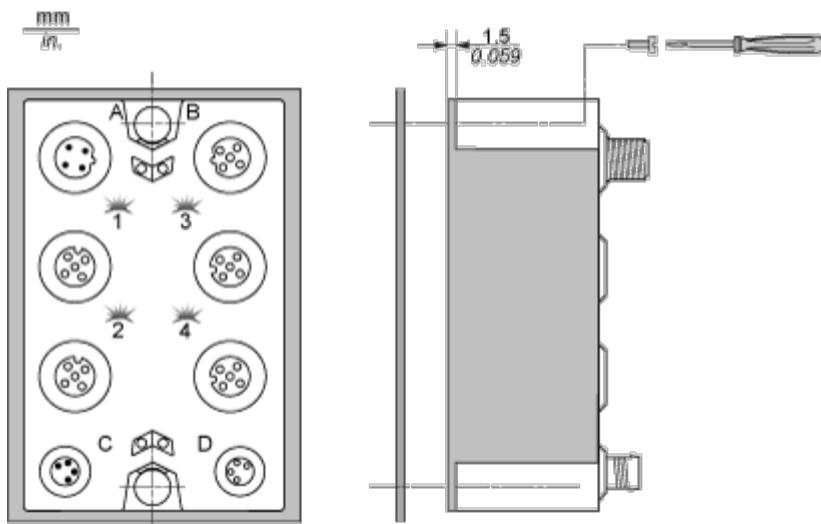
(1)



(2)

- (1) Misura 1
- (2) Misura 2

Per definire la lunghezza delle viti è opportuno tenere in considerazione lo spessore della piastra di base.

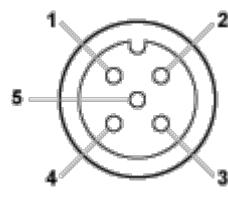


**NOTA:** la coppia massima per il serraggio delle viti M4 richieste è di 0,6 N m (5.3 lbf-in).

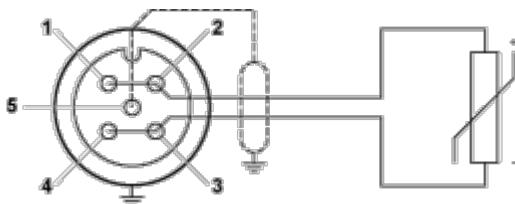
Connessioni e schema

### Schema di cablaggio

#### Assegnazioni pin per connettori di ingresso

| Connessione   | Pin | Ingresso M12 |
|---|-----|--------------|
|  | 1   | Sensore +    |
|   | 2   | Senso +      |
|   | 3   | Sensore -    |
|   | 4   | Senso -      |
|   | 5   | Schermatura  |

#### Cablaggio sensore a 2 fili

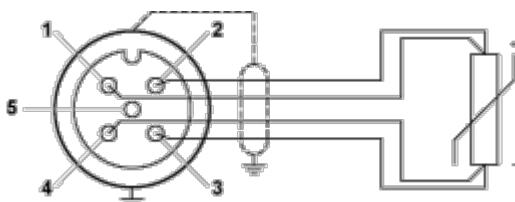


| Pin | Descrizione   |
|-----|---------------|
| 1   | Sensore + (1) |
| 2   | Senso + (1)   |
| 3   | Sensore - (2) |
| 4   | Senso - (2)   |
| 5   | Schermatura   |

I pin seguenti del connettore M12 devono essere collegati insieme:

- 1: pin 1 e 2
- 2: pin 3 e 4

#### Cablaggio sensore a 4 fili

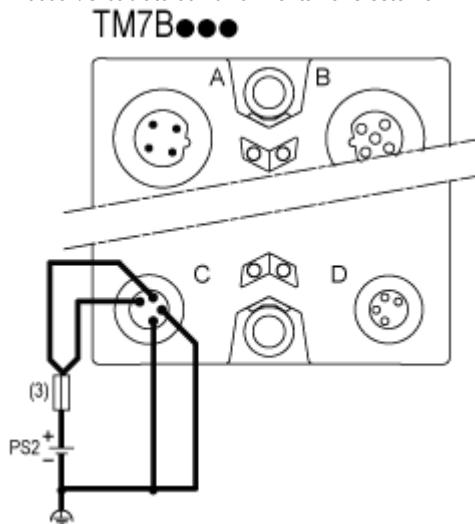


| Pin | Descrizione |
|-----|-------------|
| 1   | Sensore +   |
| 2   | Senso +     |
| 3   | Sensore -   |
| 4   | Senso -     |
| 5   | Schermatura |

## Cablaggio dell'alimentazione

Quando si fornisce alimentazione al blocco di I/O TM7, utilizzando il connettore OUT di alimentazione a 24 VCC del blocco di I/O precedente, entrambi i blocchi occupano lo stesso segmento di alimentazione I/O a 24 Vcc. Tuttavia, se si collega un alimentatore esterno isolato al connettore IN dell'alimentazione a 24 Vcc di un blocco di I/O TM7, si crea un nuovo segmento di alimentazione I/O a 24 Vcc che inizia con quel blocco di I/O.

Blocco I/O cablato con un'alimentazione esterna 24 Vcc:



(3) Fusibile esterno tipo T ad azione lenta 8 A max. 250 V

PS2 Alimentazione I/O esterna isolata, 24 Vcc