

# Scheda dati

Specifiche



Blocco espansione, Modicon TM7  
IP67: 8 ingressi/output digit - 24 Vcc  
- 0,5 A - conn. M8

TM7BDM8B

Prezzo: 304,50 EUR

## Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM7
Tipo Prodotto	Discrete I/O expansion block
Compatibilità Gamma	Modicon M258 Modicon LMC058
Materiale cassetta	Plastica
Tipo di bus	Bus TM7
Logica ingresso digitale	Positivo

## Caratteristiche tecniche

Posizione operativa	Qualunque posizione
Tipologia Fissaggio	Con 2 viti
segnalazione locale	2 LED for diagnostica bus 2 LED for diagnostica alimentazione sensore
Peso Netto	0,19 kg

## Ambiente

Marcatura	CE
-----------	----

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,000 cm
Confezione 1: larghezza	6,000 cm
Confezione 1: profondità	10,500 cm
Peso imballo (Kg)	203,000 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	5,204 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**

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

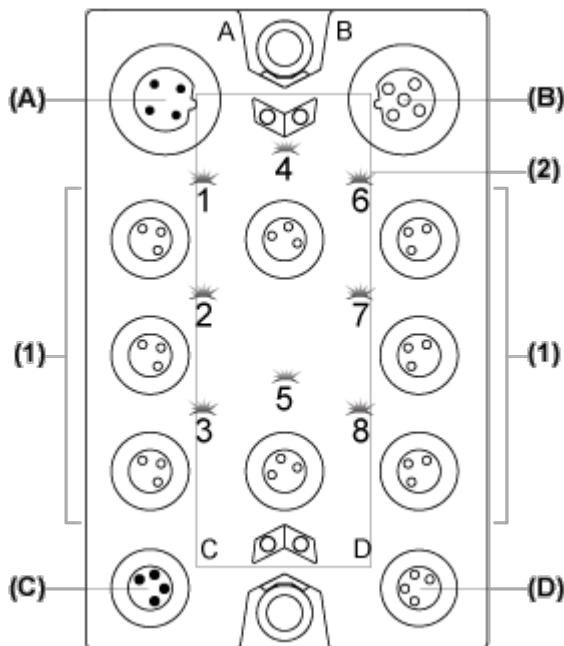
Etichetta RAEE

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

Presentazione

### Blocco misto digitale

#### Descrizione

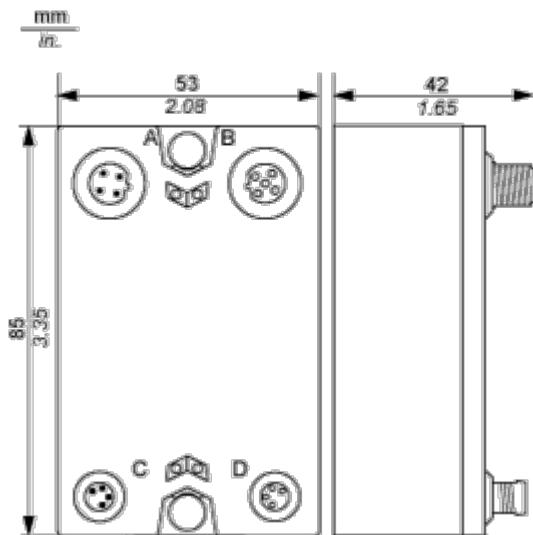


- (A) Connettore IN bus TM7
- (B) Connettore OUT bus TM7
- (C) Connettore IN di alimentazione 24 Vcc
- (D) Connettore OUT di alimentazione 24 Vcc
- (1) Connettori di ingresso/uscita
- (2) LED di stato

#### Assegnazioni di canale e connettore

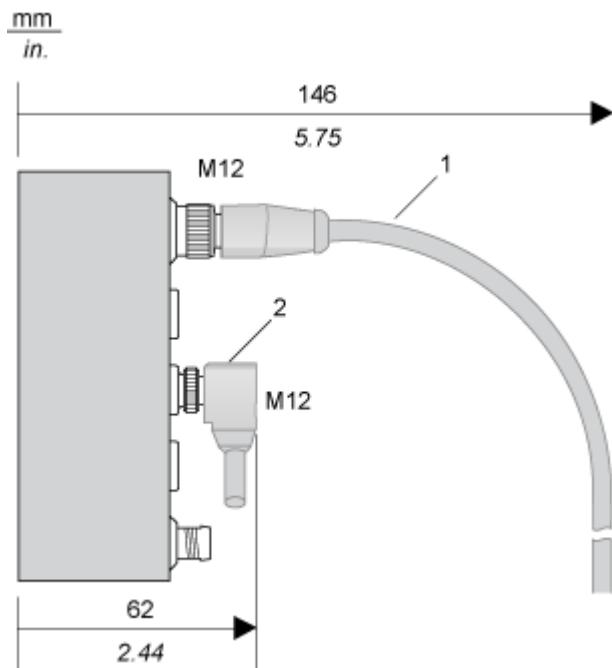
Connettori I/O	Tipi di canale	Canali
1	Ingresso/Uscita	I0/Q0
2	Ingresso/Uscita	I1/Q1
3	Ingresso/Uscita	I2/Q2
4	Ingresso/Uscita	I3/Q3
5	Ingresso/Uscita	I4/Q4
6	Ingresso/Uscita	I5/Q5
7	Ingresso/Uscita	I6/Q6
8	Ingresso/Uscita	I7/Q7

## Disegni dimensionali

**Blocco TM7, Dimensione 1****Dimensioni**

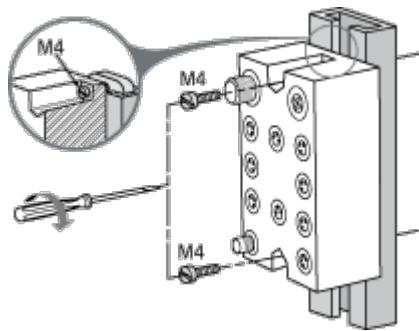
Montaggio e distanza spaziale

Requisiti d'ingombro

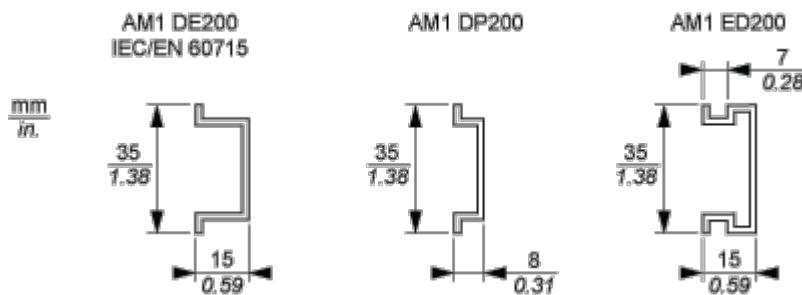


1 Cavo diritto

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).

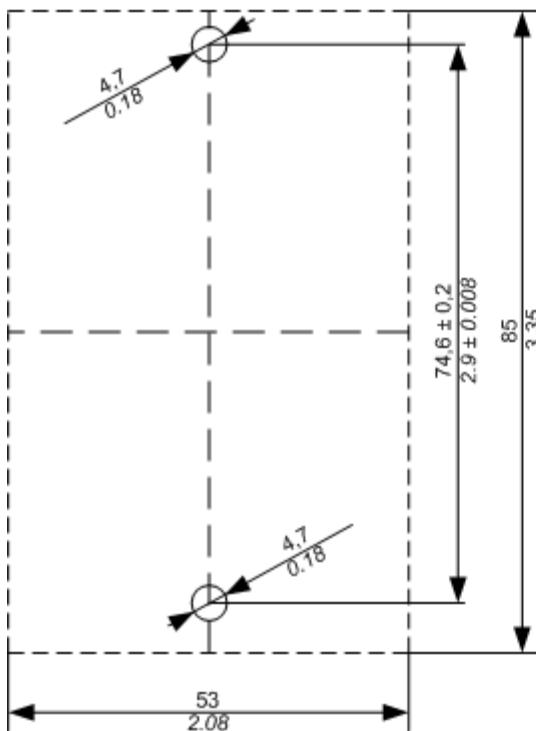
**Blocco TM7 su una guida a DIN**

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

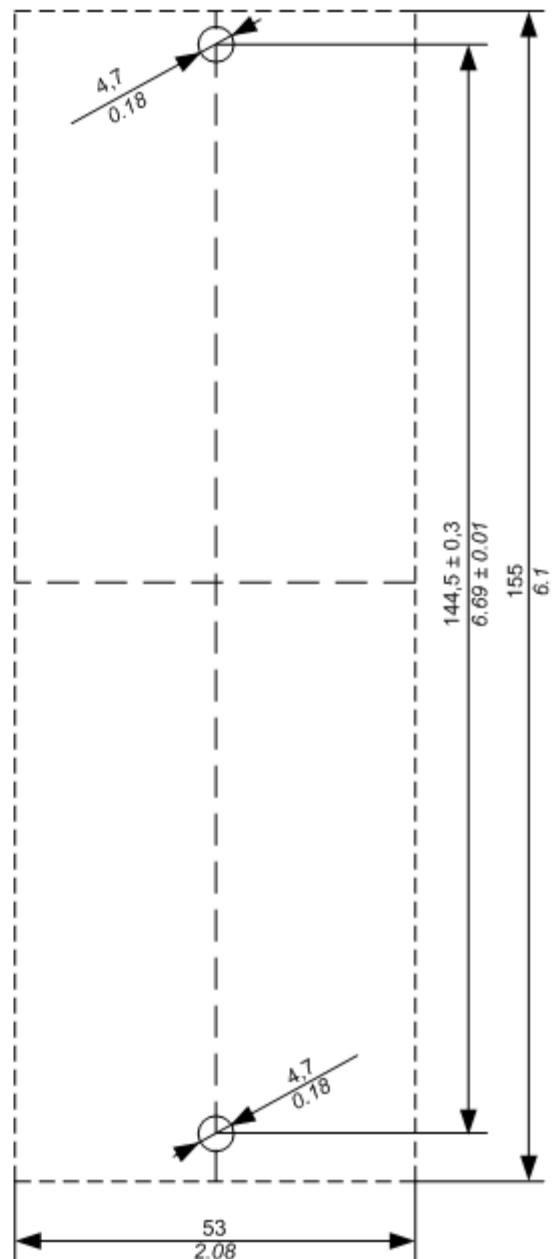
**Installazione del blocco TM7 direttamente sulla macchina**

Dima di foratura del blocco:

mm  
in.



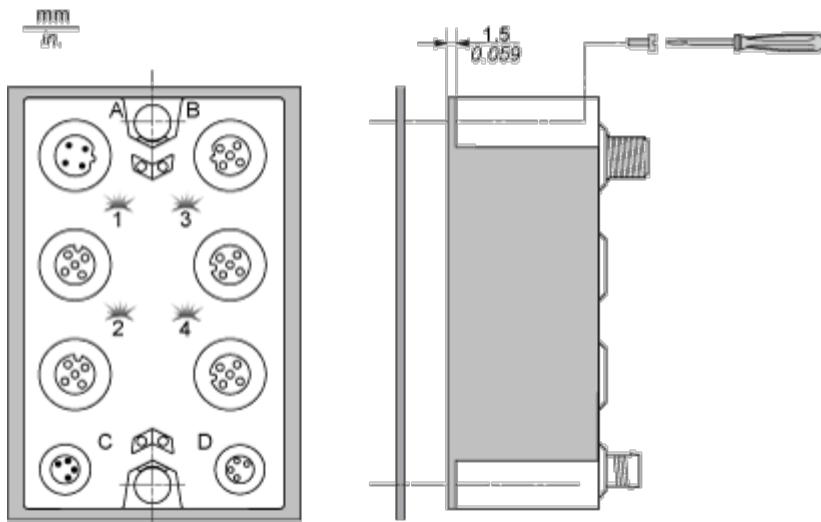
(1)



(2)

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

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

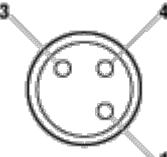


**NOTA:** la coppia massima per il serraggio delle viti M4 richieste è di 0,6 N m (5.3 lbf-in).

Connessioni e schema

#### Schema di cablaggio

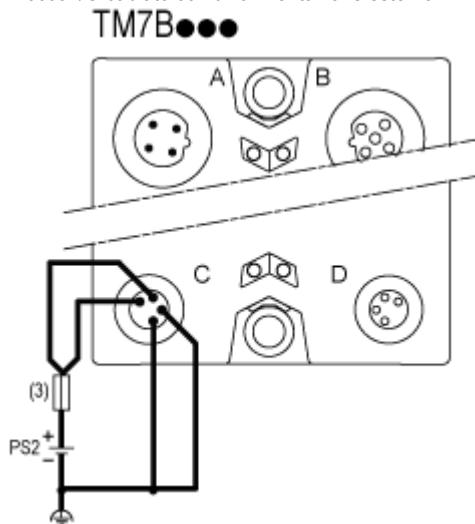
##### Assegnazioni pin per connettori I/O

Connessione	Pin	Ingresso/uscita M8
	1	Alimentazione attuatore/sensore 24 Vcc
	3	0 VCC
	4	DI/DO: segnale ingresso/uscita

**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:



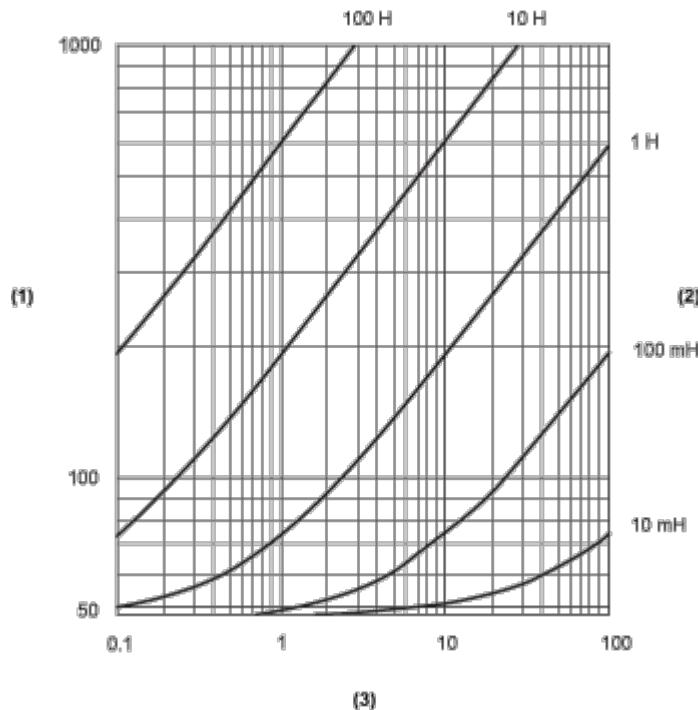
(3) Fusibile esterno tipo T ad azione lenta 8 A max. 250 V

PS2 Alimentazione I/O esterna isolata, 24 Vcc

Curve di prestazioni

**Caratteristiche carico induttivo di commutazione**

---



(1) Resistenza carico in  $\Omega$

(2) Induttanza di carico in H

(3) Cicli operativi max / sec.