

# Scheda dati

Specifiche



## Blocco esp - IP67 - 16 input digitali - 24 Vcc - connettore M12

TM7BDI16A

**Prezzo: 459,50 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM7
Tipo Prodotto	Discrete I/O expansion block
Compatibilità Gamma	Modicon LMC058 Modicon M258
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	0,32 kg

### Ambiente

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

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,600 cm
Confezione 1: larghezza	5,500 cm
Confezione 1: profondità	17,700 cm
Peso imballo (Kg)	358,000 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	8,911 kg

### Garanzia contrattuale



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

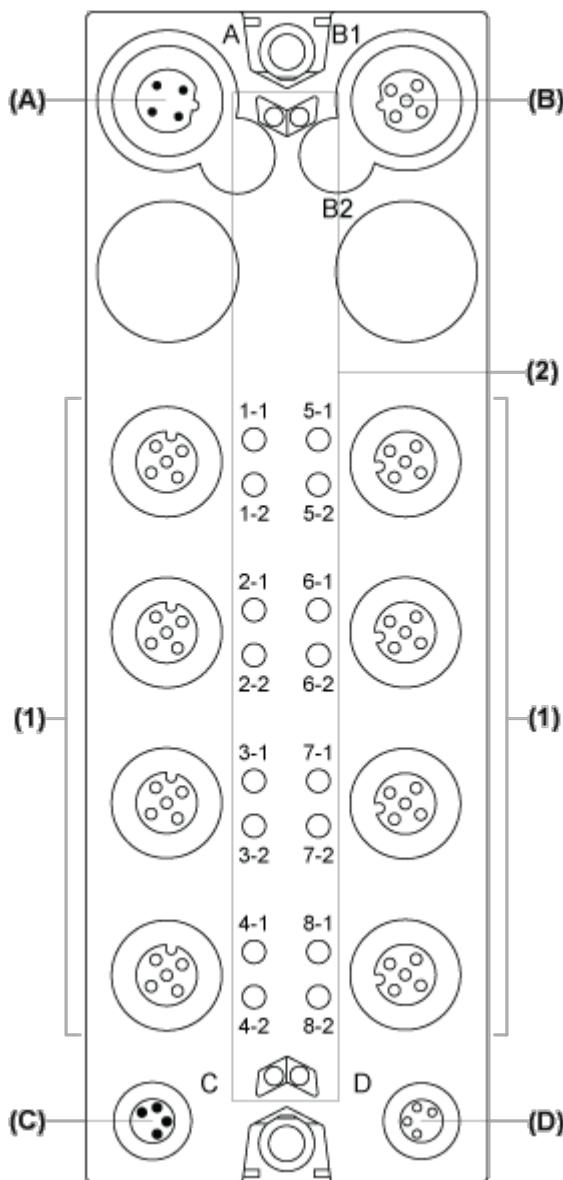
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Si
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Senza PVC	Si

## 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 digitale****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**

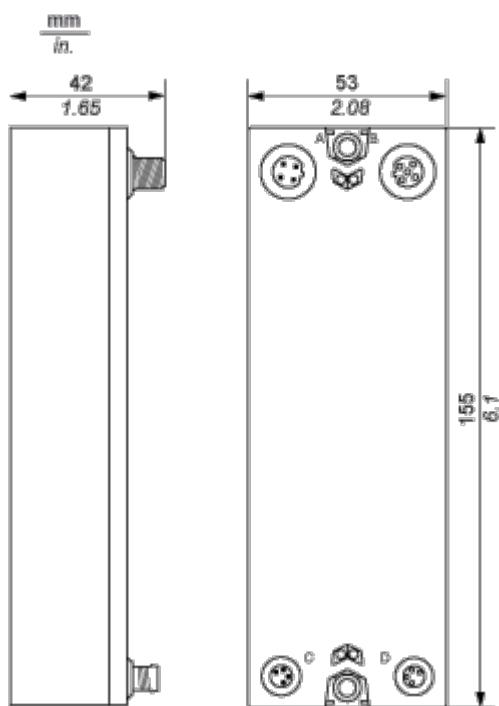
Connettori di ingresso	Tipo di canale	Canali
1	Ingresso	I0
	Ingresso	I1

Connettori di ingresso	Tipo di canale	Canali
2	Ingresso	I2
	Ingresso	I3
3	Ingresso	I4
	Ingresso	I5
4	Ingresso	I6
	Ingresso	I7
5	Ingresso	I8
	Ingresso	I9
6	Ingresso	I10
	Ingresso	I11
7	Ingresso	I12
	Ingresso	I13
8	Ingresso	I14
	Ingresso	I15

## Disegni dimensionali

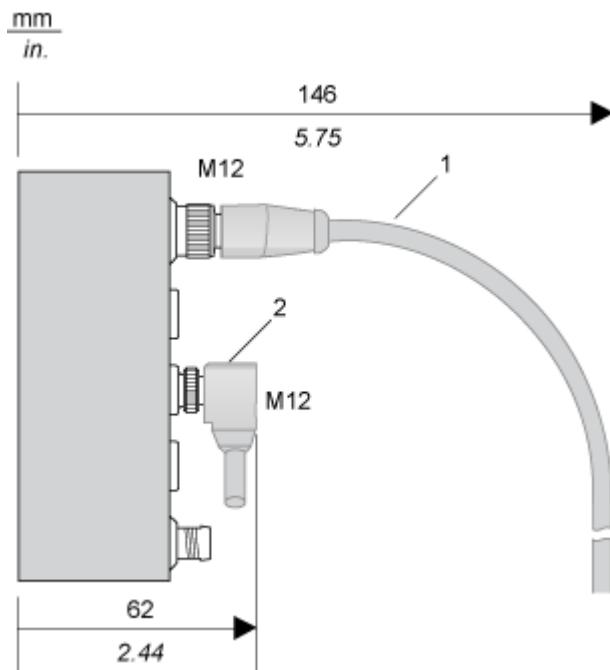
## Blocco TM7, Dimensione 2

## Dimensioni



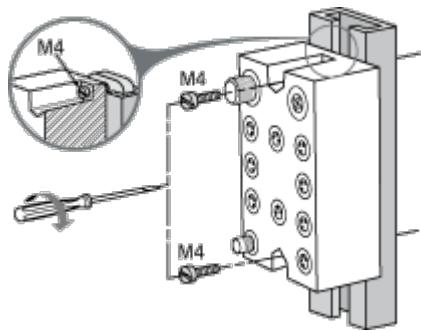
Montaggio e distanza spaziale

Requisiti d'ingombro

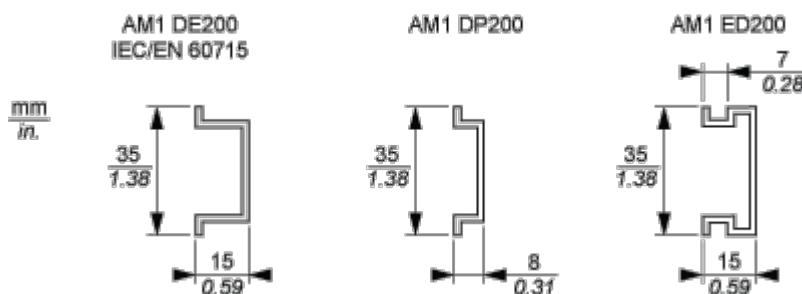


1 Cavo diritto

2 Cavo a gomito

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

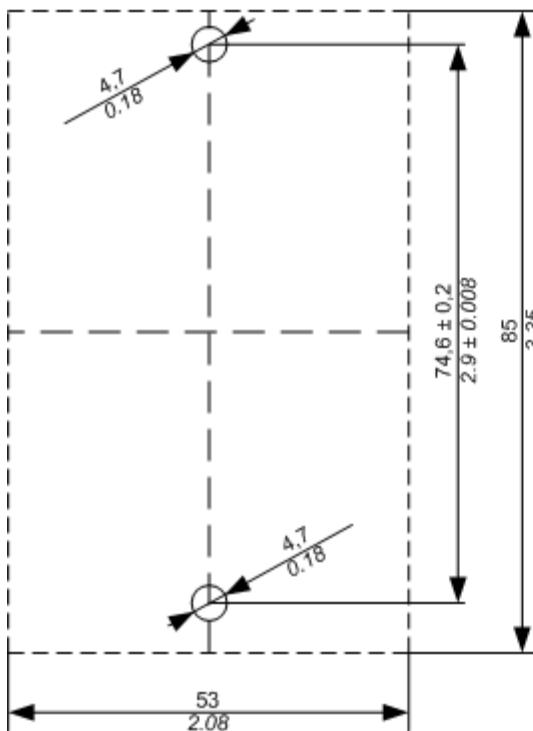
**NOTA:** la coppia massima per il serraggio delle viti M4 richieste è di 0,6 N m (5.3 lbf-in).

**Blocco TM7 su una guida a DIN**

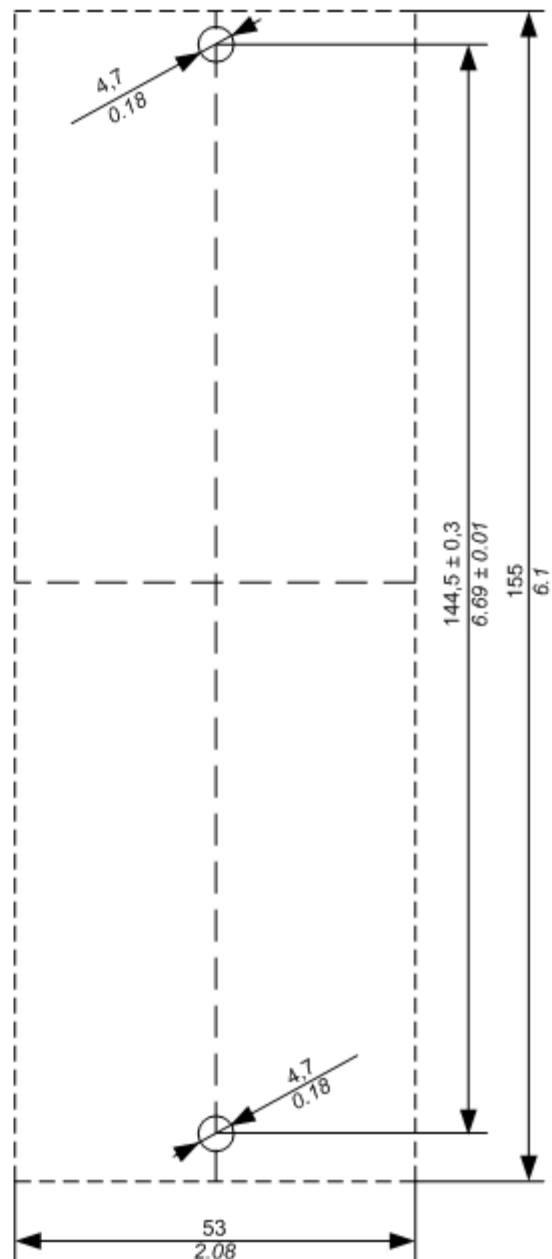
**NOTA:** solo i blocchi di dimensioni 1 (i più piccoli) possono essere installati su una guida DIN con la piastra di montaggio TM7ACMP.

**Installazione del blocco TM7 direttamente sulla macchina**

Dima di foratura del blocco:

mm  
in.

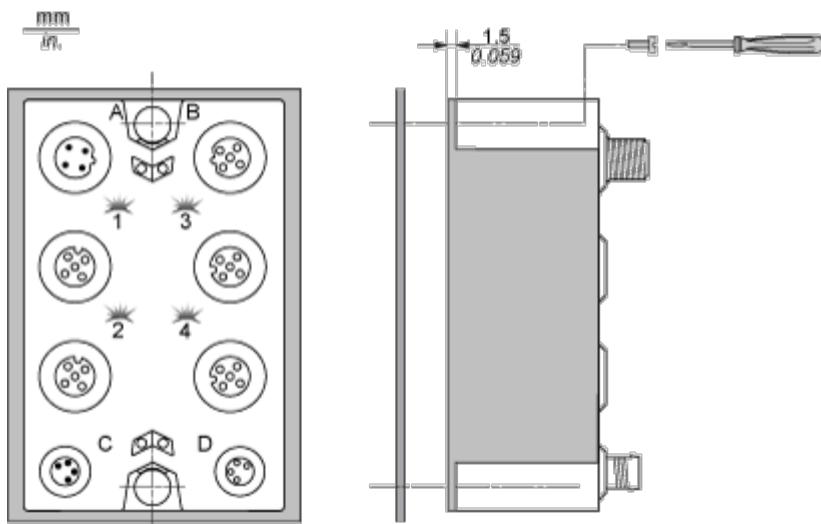
(1)



(2)

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

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

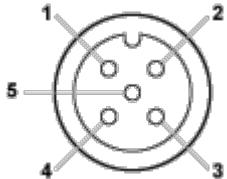


**NOTA:** la coppia massima per il serraggio delle viti M4 richieste è di 0,6 N m (5.3 lbf-in).

Connessioni e schema

### Schema di cablaggio

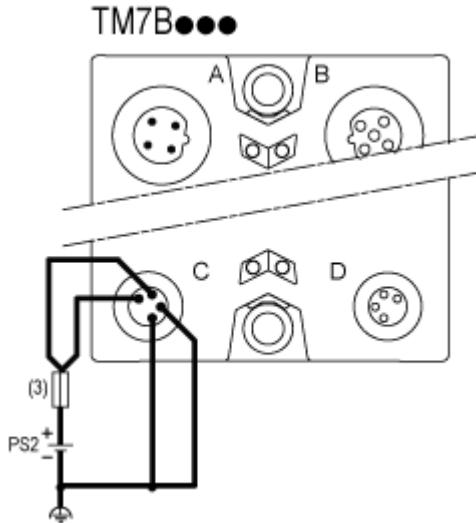
#### Assegnazioni pin per connettori di ingresso

Connettore	Pin	Ingresso M12
	1	Alimentazione sensore 24 Vcc
	2	DI: segnale ingresso canale 1
	3	0 VCC
	4	DI: segnale ingresso canale 2
	5	N.C.

### 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