

# Scheda dati

Specifiche



## Blocco interfaccia CANopen - IP67 - 16 I/O - M12

TM7NCOM16A

**Prezzo: 861,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM7
Tipo Prodotto	CANopen interface I/O block
Compatibilità Gamma	Modicon LMC058 Modicon M258
Materiale cassetta	Plastica
Tipo di bus	CANopen

### Caratteristiche tecniche

Posizione operativa	Qualunque posizione
Tipologia Fissaggio	Con 2 viti
Altezza	155 mm
Larghezza	53 mm
Profondità	42 mm
Peso Netto	0,32 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	4,500 cm
Confezione 1: larghezza	5,500 cm
Confezione 1: profondità	17,700 cm
Peso imballo (Kg)	398,000 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	9,877 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](#)

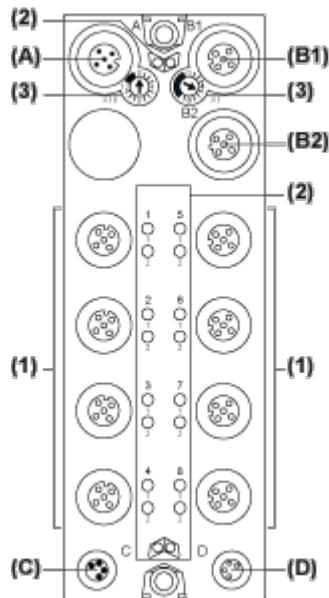
Ritiro del prodotto

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 I/O interfaccia CANopen TM7****Descrizione**

- (A) Connettore IN bus CANopen
- (B1) Connettore OUT bus CANopen
- (B2) Connettore OUT bus TM7
- (C) Connettore IN di alimentazione 24 Vcc
- (D) Connettore OUT alimentazione 24 Vcc
- (1) Connettori di ingresso/uscita
- (2) LED di canale e stato
- (3) Selettori a rotazione di impostazione indirizzo CANopen

**Assegnazioni di canale e connettore**

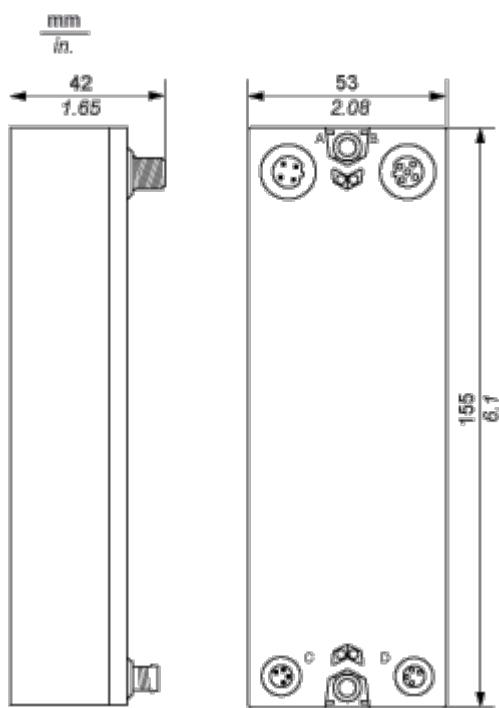
Connettori I/O	Tipi di canale	Canali
1	Ingresso/Uscita	I0/Q0
2	Ingresso/Uscita	I1/Q1
3	Ingresso/Uscita	I2/Q2
4	Ingresso/Uscita	I3/Q3
5	Ingresso/Uscita	I4/Q4
6	Ingresso/Uscita	I5/Q5
7	Ingresso/Uscita	I6/Q6
8	Ingresso/Uscita	I7/Q7
9	Ingresso/Uscita	I8/Q8

Connettori I/O	Tipi di canale	Canali
10	Ingresso/Uscita	I9/Q9
11	Ingresso/Uscita	I10/Q10
12	Ingresso/Uscita	I11/Q11
13	Ingresso/Uscita	I12/Q12
14	Ingresso/Uscita	I13/Q13
15	Ingresso/Uscita	I14/Q14
16	Ingresso/Uscita	I15/Q15

Disegni dimensionali

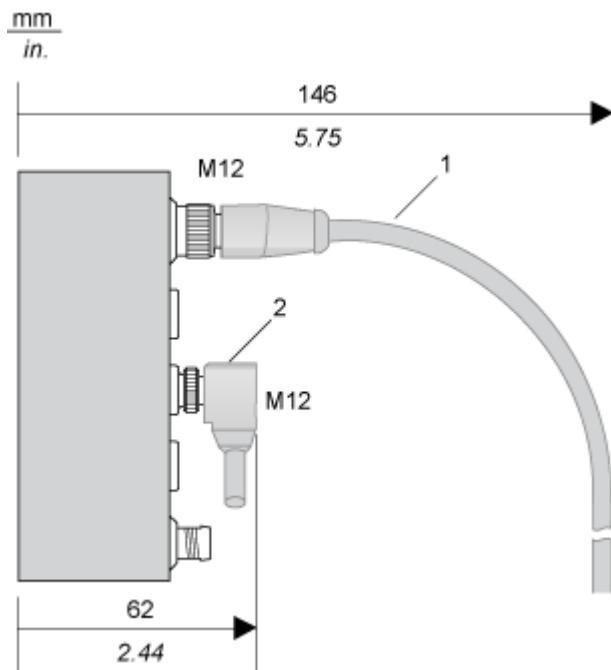
**Blocco TM7, Dimensione 2**

---

**Dimensioni**

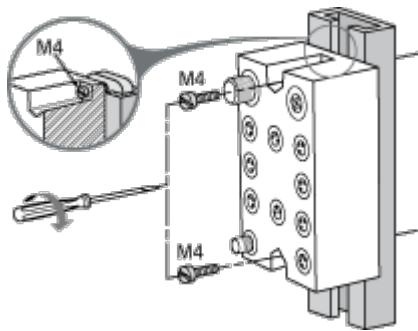
Montaggio e distanza spaziale

Requisiti d'ingombro

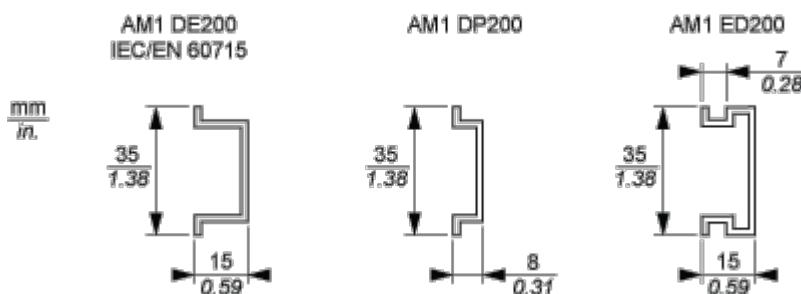


1 Cavo diritto

2 Cavo a gomito

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

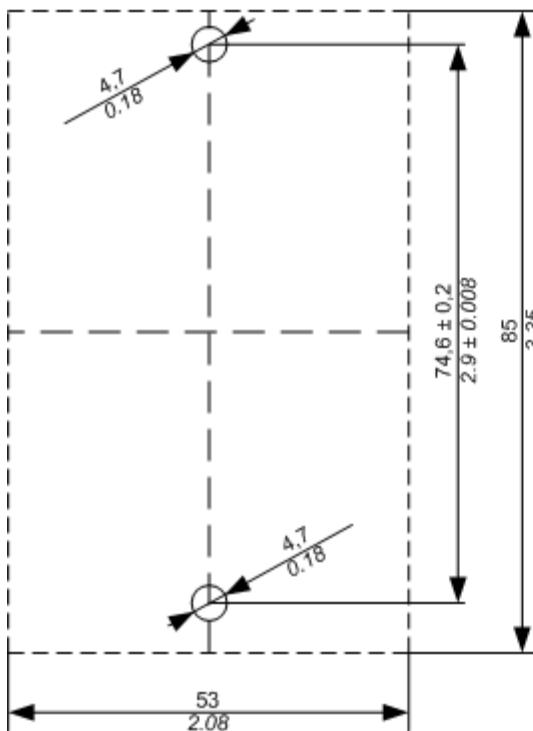
**NOTA:** la coppia massima per il serraggio delle viti M4 richieste è di 0,6 N m (5.3 lbf-in).

**Blocco TM7 su una guida a DIN**

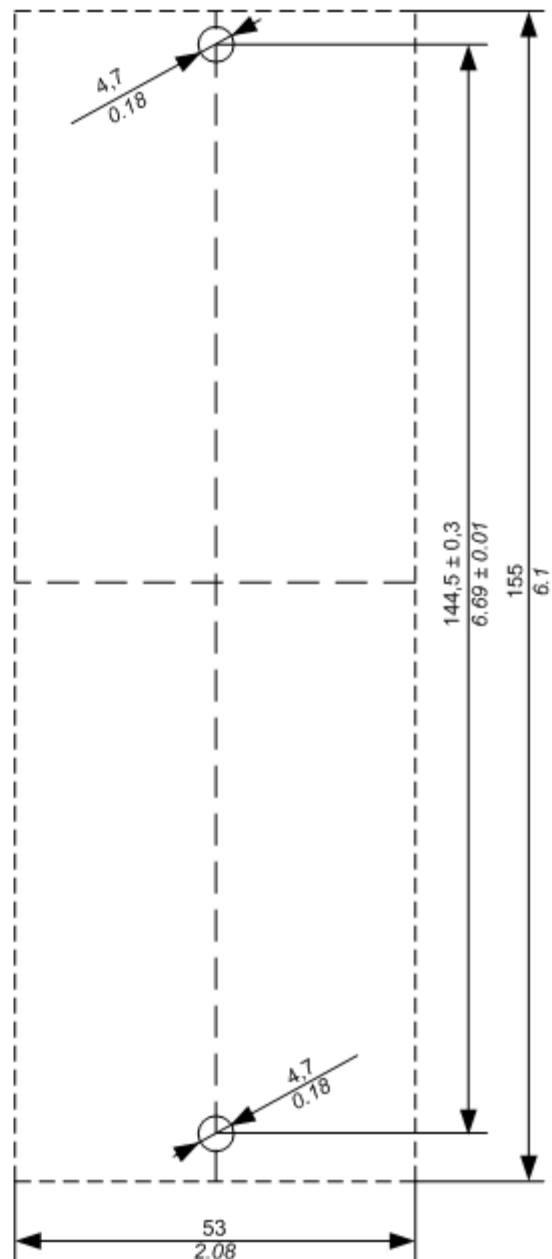
**NOTA:** solo i blocchi di dimensioni 1 (i più piccoli) possono essere installati su una guida DIN con la piastra di montaggio TM7ACMP.

**Installazione del blocco TM7 direttamente sulla macchina**

Dima di foratura del blocco:

mm  
in.

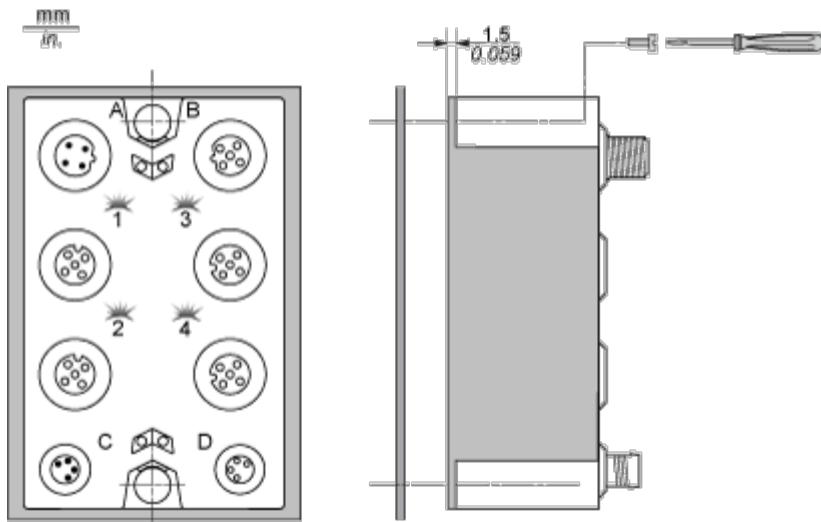
(1)



(2)

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

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

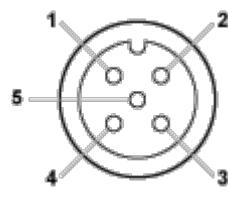


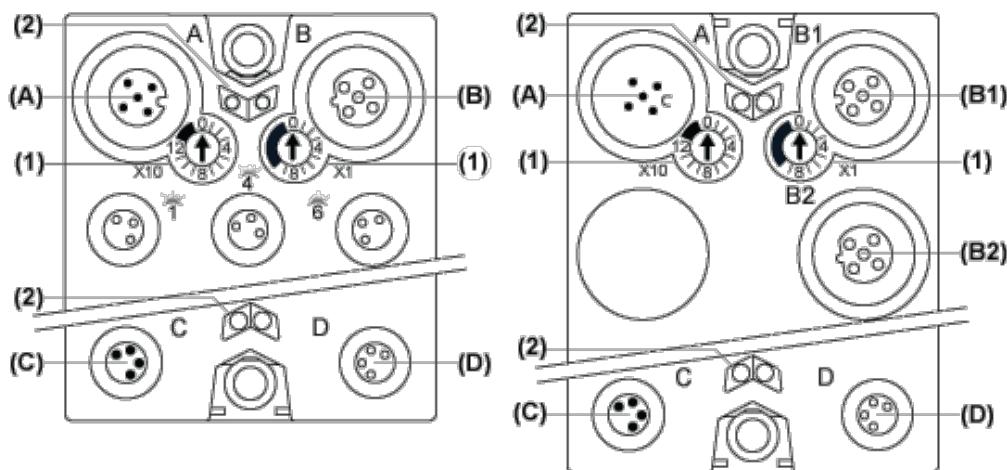
**NOTA:** la coppia massima per il serraggio delle viti M4 richieste è di 0,6 N m (5.3 lbf-in).

Connessioni e schema

### Schema di cablaggio

#### Assegnazioni pin per connettori I/O

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

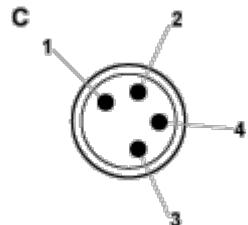
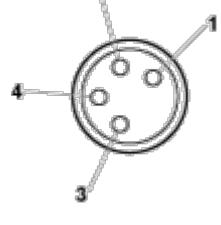
**Connettori e pin CANopen****Assegnazioni connettore**

- (A) Connettore IN bus di campo
- (B) e (B2) Connettore OUT bus TM7 M12
- (B1) Connettore OUT bus CANopen M12
- (C) Connettore IN alimentazione 24 Vcc
- (D) Connettore OUT alimentazione 24 Vcc
- (1) Selettori a rotazione di impostazione indirizzo
- (2) LED di stato

**Assegnazioni dei pin**

Connettori	Pin	Designazione
<b>A</b>	1	CAN_SHLD
	2	(CAN_V+)
	3	CAN_GND
	4	CAN_H
	5	CAN_L
<b>B / B2</b>	1	TM7 V+
	2	Dati del bus TM7
	3	TM7 0V
	4	Dati del bus TM7
	5	N.C.
<b>B1</b>	1	CAN_SHLD
	2	
	3	

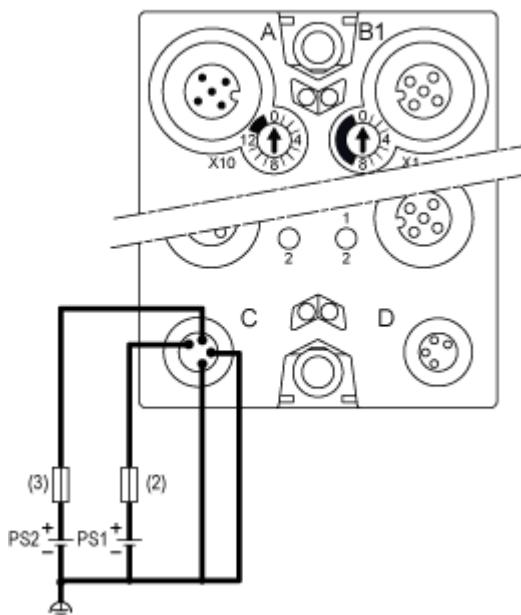
Connettori	Pin	Designazione
	2	(CAN_V+)
	3	CAN_GND
	4	CAN_H
	5	CAN_L

Connettori	Pin	Designazione
	1	Alimentazione principale 24 Vcc
	2	Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc
	3	0 VCC
	4	0 VCC
	1	Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc
	2	Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc
	3	0 VCC
	4	0 VCC

**Cablaggio dell'alimentazione**

Collegamenti	2 alimentatori
Alimentazione principale a 24 Vcc che genera energia per il bus di alimentazione TM7	PS1
Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc	PS2

TM7NCOM••

(2) Fusibile esterno tipo T ad azione lenta 1 A, 250 V<sup>1</sup>

(3) Fusibile esterno tipo T ad azione lenta 4 A max. 250 V

PS1 Alimentazione principale esterna isolata, 24 Vcc

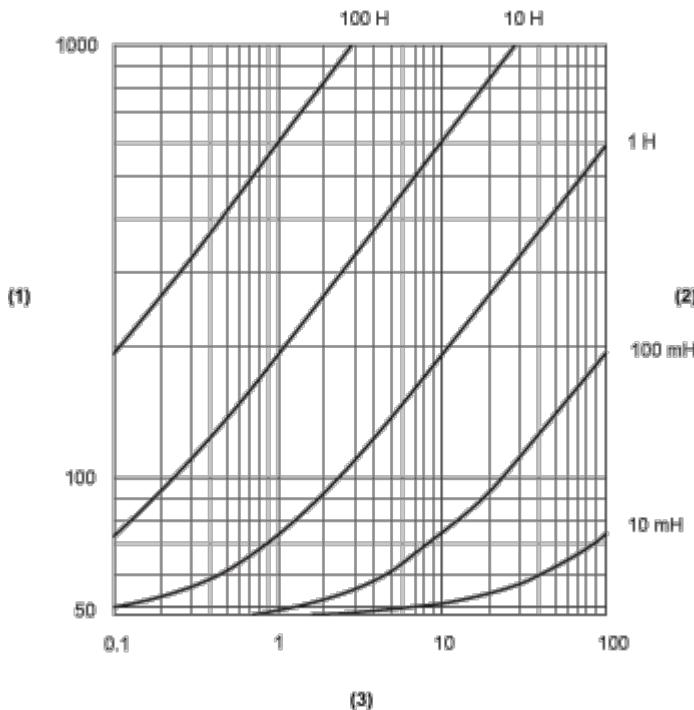
PS2 Alimentazione I/O esterna isolata, 24 Vcc

<sup>1</sup> fusibile limitato a 1 A per PDB, fusibile limitato max. a 5 A con massimo 4 PDB interconnessi. Nel caso di meno di 4 PDB il fusibile sarà in funzione del numero di PDB presenti.

Curve di prestazioni

**Caratteristiche carico induttivo di commutazione**

---



(1) Resistenza carico in  $\Omega$

(2) Induttanza di carico in H

(3) Cicli operativi max / sec.