

Scheda dati

Specifiche



Blocco interfaccia CANopen - IP67 - 16 I/O - M8

TM7NCOM16B

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	17,800 cm
Peso imballo (Kg)	381,000 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	9,555 kg

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

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

Environmental Data

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	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì

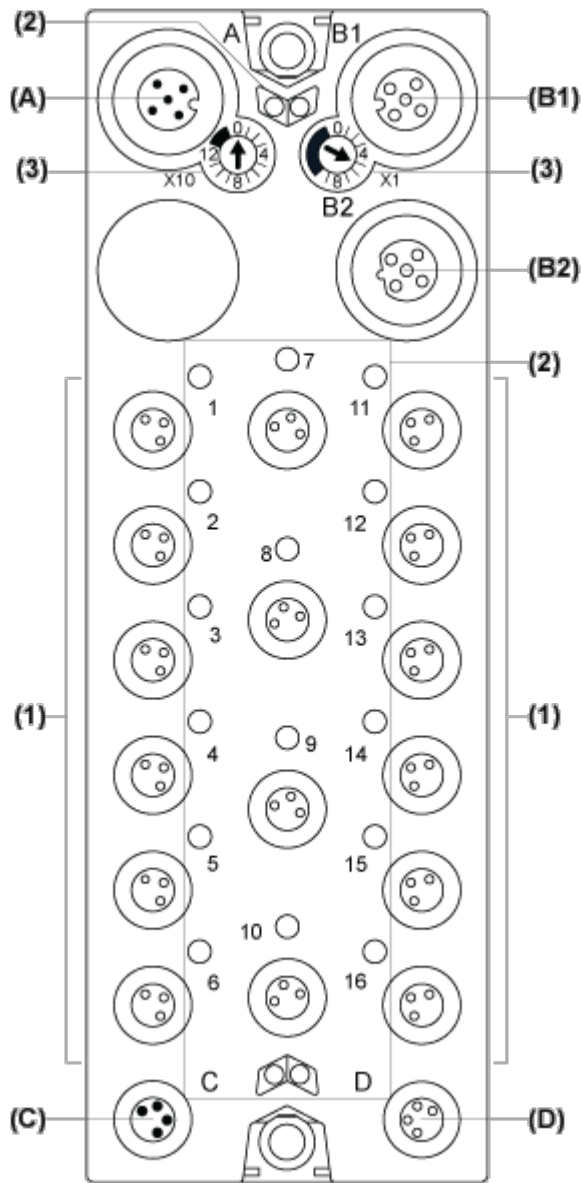
Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
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.

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

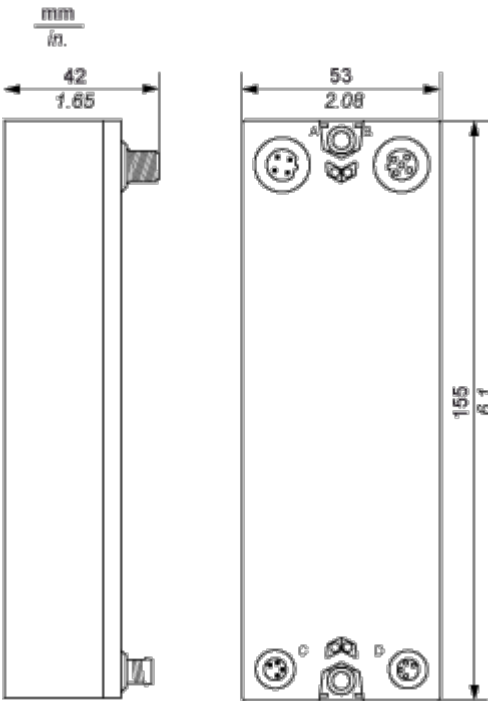
Assegnazioni di canale e connettore

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
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

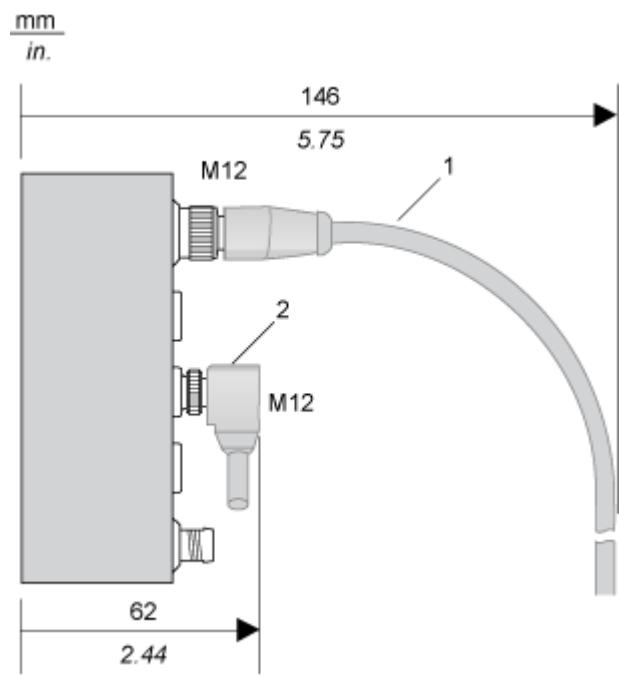
Blocco TM7, Dimensione 2

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

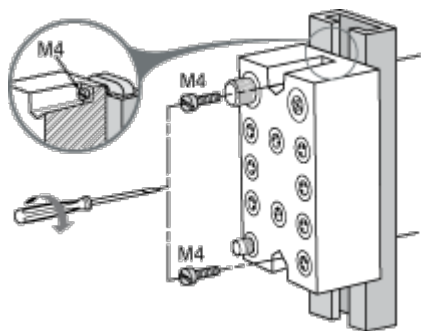
Requisiti d'ingombro



- 1 Cavo diritto
- 2 Cavo a gomito

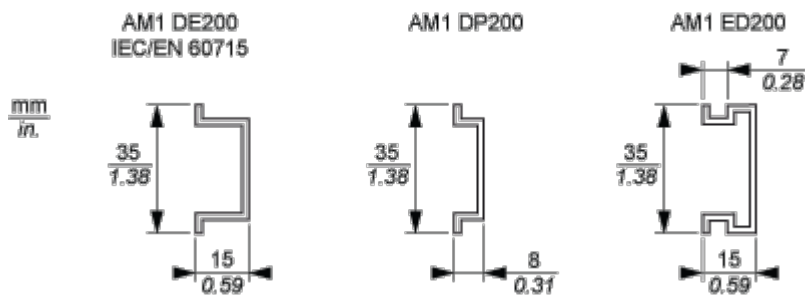
Istruzioni per l'installazione

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).

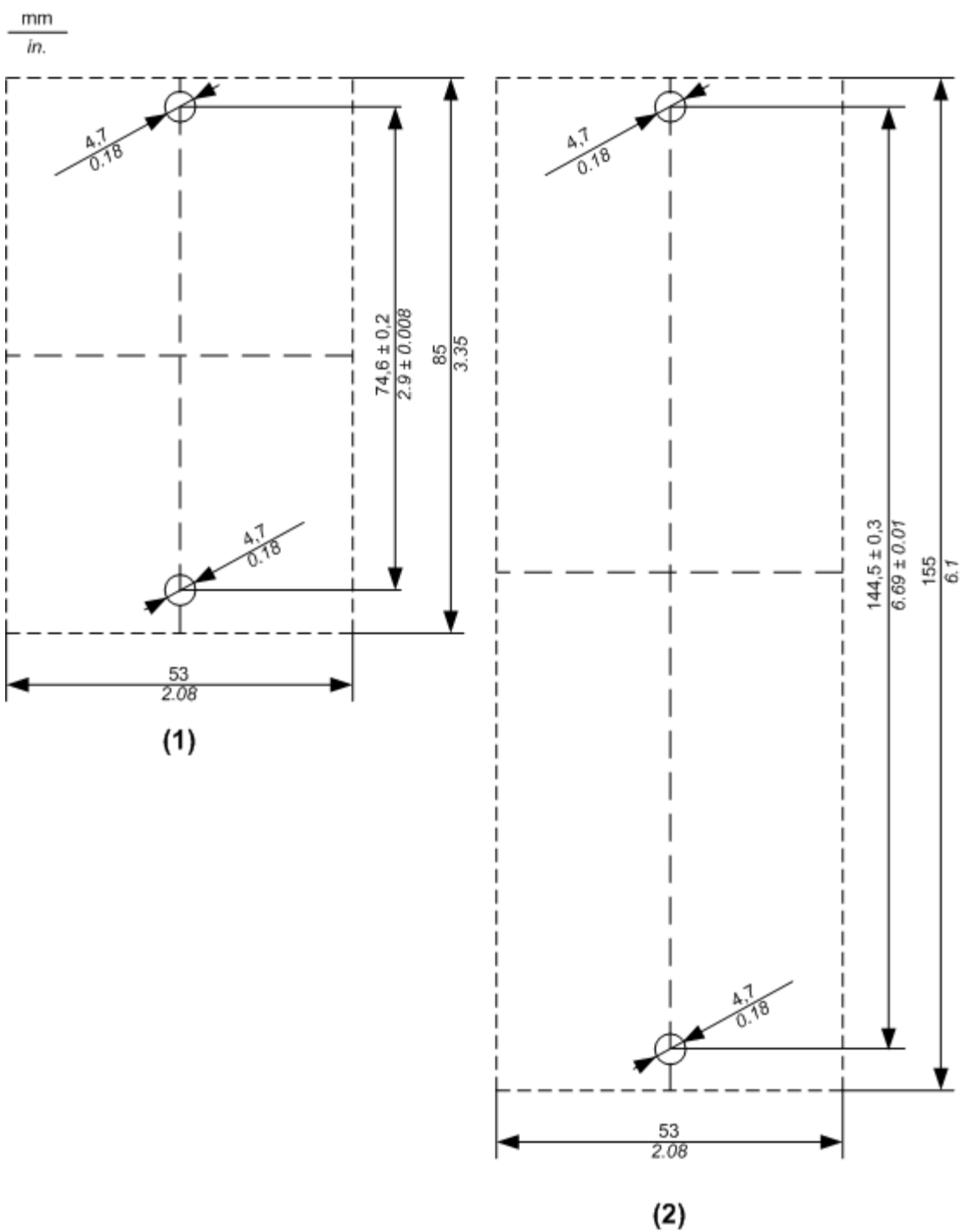
Blocco TM7 su una guida a DIN



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

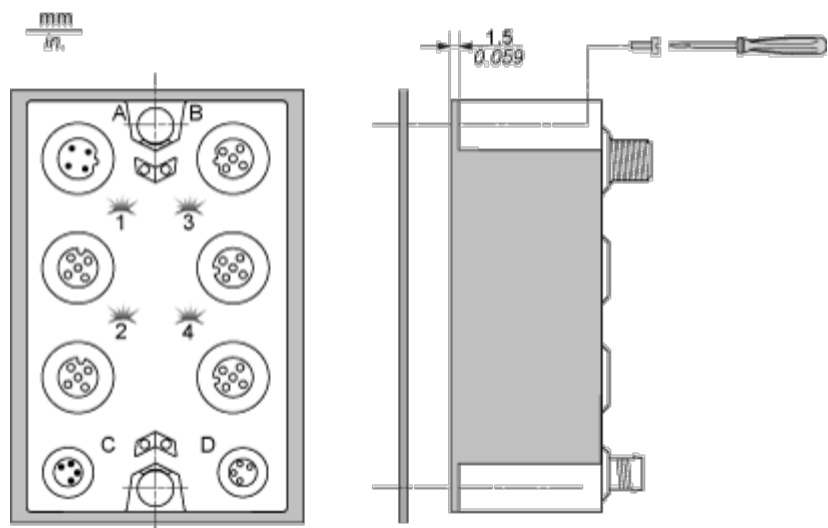
Installazione del blocco TM7 direttamente sulla macchina

Dima di foratura del blocco:



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

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

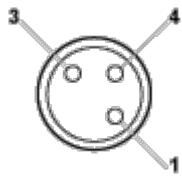


NOTA: la coppia massima per il serraggio delle viti M4 richieste è di 0,6 N m (5.3 lbf-in).

Connessioni e schema

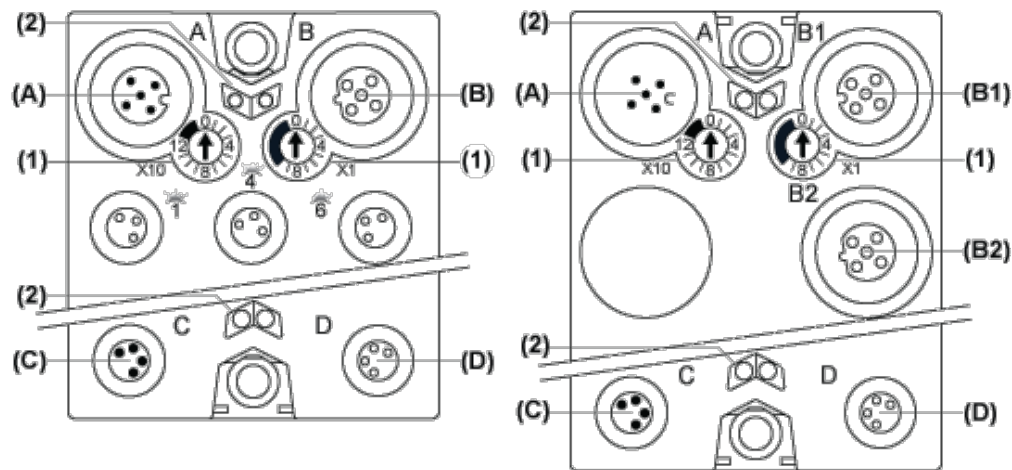
Schema di cablaggio

Assegnazioni pin per connettori I/O

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

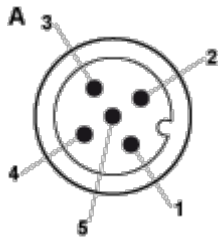
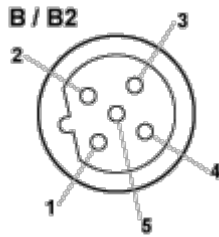
Connettori e pin CANopen

Assegnazioni connettore

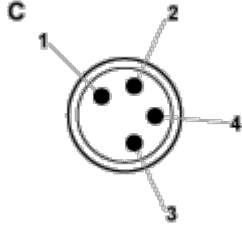
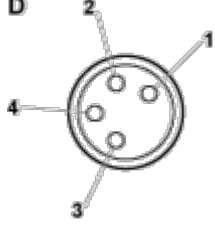


- (A) Connettore IN bus di campo
- (B) e (B2) Connettore OUT bus TM7 M12
- (B1) Connettore OUT bus CANopen M12
- (C) Connettore IN alimentazione 24 Vcc
- (D) Connettore OUT alimentazione 24 Vcc
- (1) Selettori a rotazione di impostazione indirizzo
- (2) LED di stato

Assegnazioni dei pin

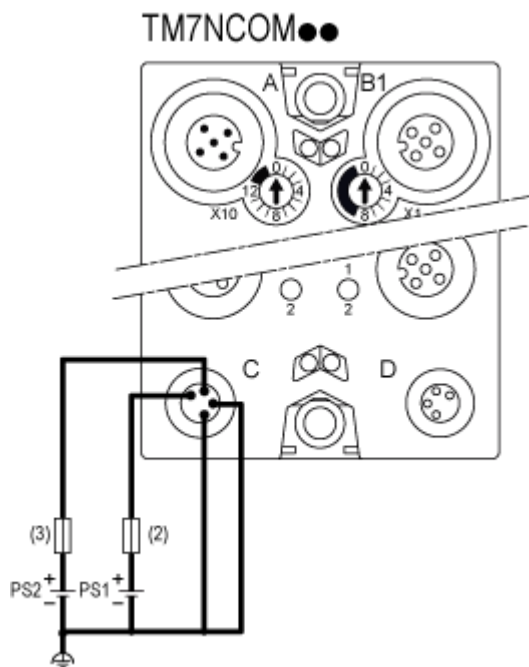
Connettori	Pin	Designazione
	1	CAN_SHLD
	2	(CAN_V+)
	3	CAN_GND
	4	CAN_H
	5	CAN_L
	1	TM7 V+
	2	Dati del bus TM7
	3	TM7 0V
	4	Dati del bus TM7
	5	N.C.
	1	CAN_SHLD

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

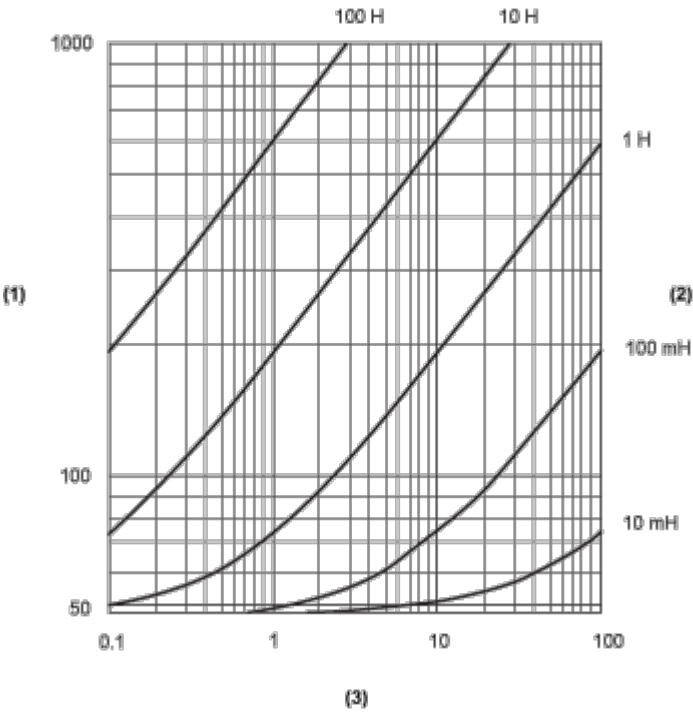


- (2) Fusibile esterno tipo T ad azione lenta 1 A, 250 V ¹
- (3) Fusibile esterno tipo T ad azione lenta 4 A max. 250 V
- PS1 Alimentazione principale esterna isolata, 24 Vcc
- PS2 Alimentazione I/O esterna isolata, 24 Vcc

¹ 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 Ω
- (2) Induttanza di carico in H
- (3) Cicli operativi max / sec.