

Scheda dati

Specifiche



Blocco espansione, Modicon TM7,
IP67: 16 input digit/output digit - 24
Vcc - 0,5 A - conn. M12

TM7BDM16A

Prezzo: 534,00 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	0,32 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	17,800 cm
Peso imballo (Kg)	351,000 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	8,784 kg

Garanzia contrattuale

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

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](#) >

Impronta ambientale

Informazioni ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

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

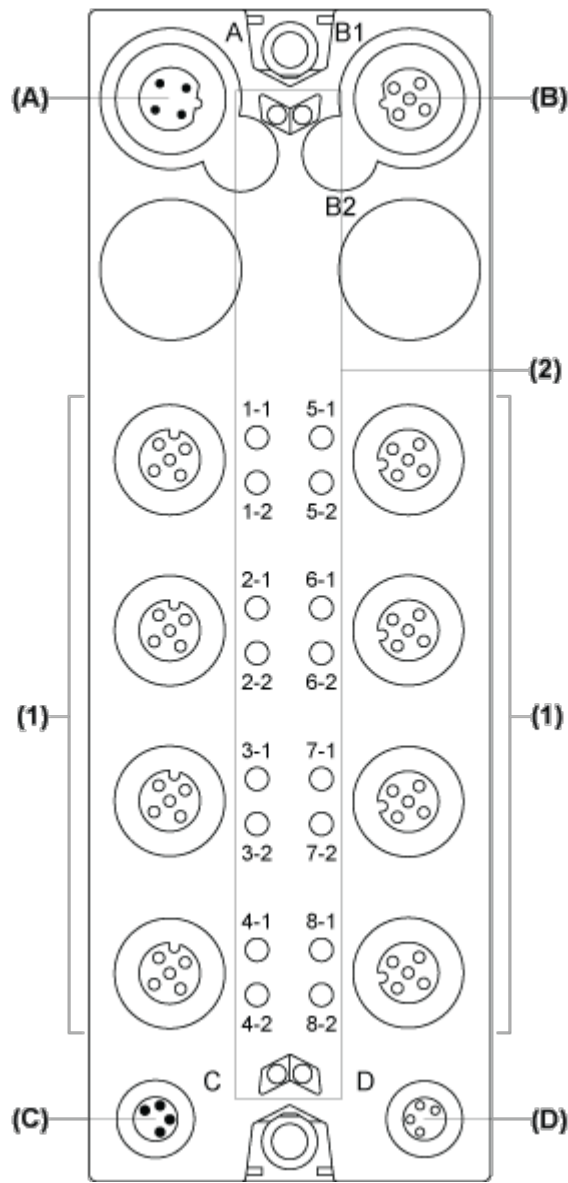
Reimballaggio e rifabbricazione

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 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

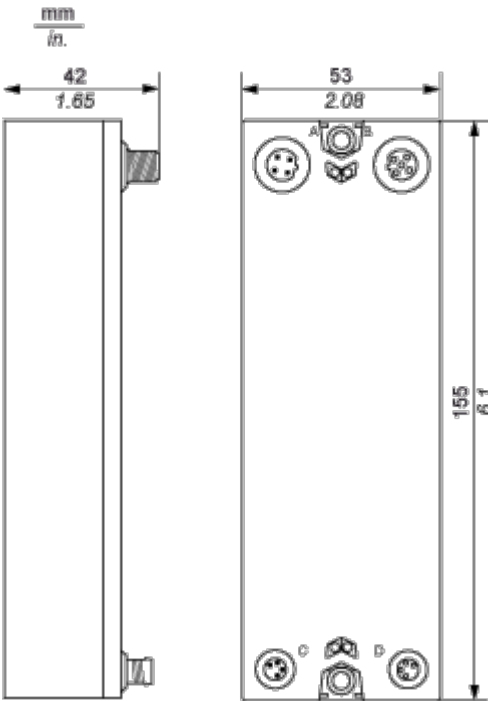
Connettori I/O	Tipi di canale	Canali
1	Ingresso/Uscita	I0/Q0
	Ingresso/Uscita	I1/Q1

Connettori I/O	Tipi di canale	Canali
2	Ingresso/Uscita	I2/Q2
	Ingresso/Uscita	I3/Q3
3	Ingresso/Uscita	I4/Q4
	Ingresso/Uscita	I5/Q5
4	Ingresso/Uscita	I6/Q6
	Ingresso/Uscita	I7/Q7
5	Ingresso/Uscita	I8/Q8
	Ingresso/Uscita	I9/Q9
6	Ingresso/Uscita	I10/Q10
	Ingresso/Uscita	I11/Q11
7	Ingresso/Uscita	I12/Q12
	Ingresso/Uscita	I13/Q13
8	Ingresso/Uscita	I14/Q14
	Ingresso/Uscita	I15/Q15

Disegni dimensionali

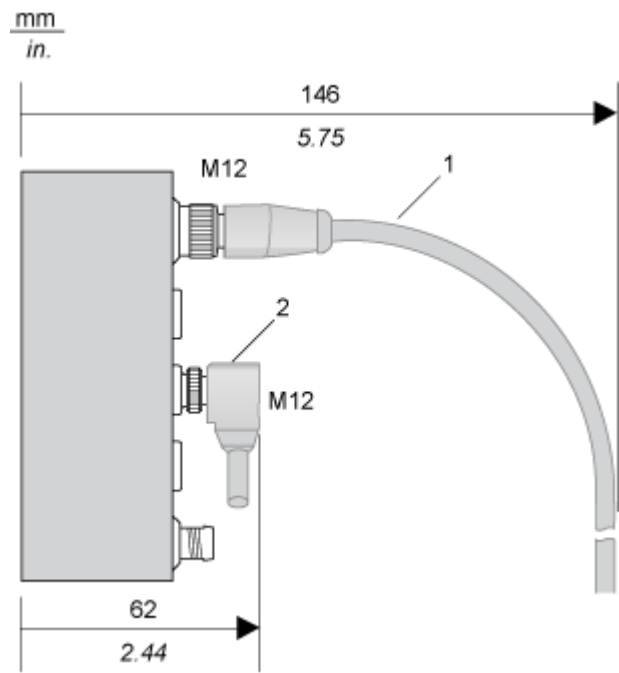
Blocco TM7, Dimensione 2

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

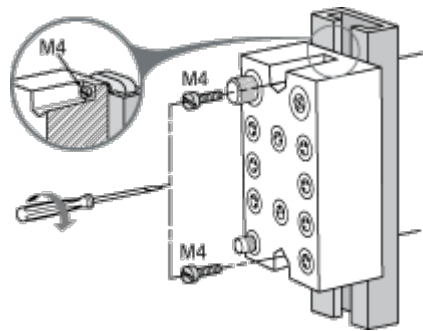
Requisiti d'ingombro



- 1 Cavo diritto
- 2 Cavo a gomito

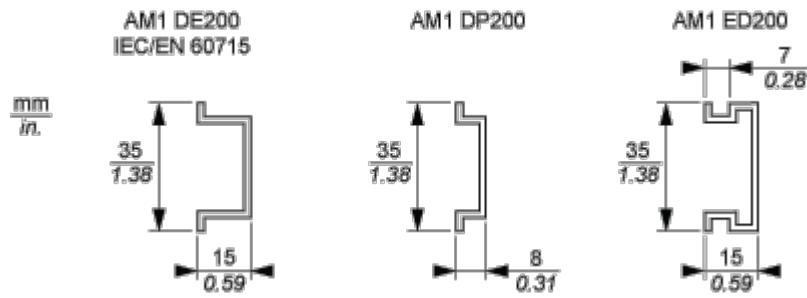
Istruzioni per l'installazione

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).

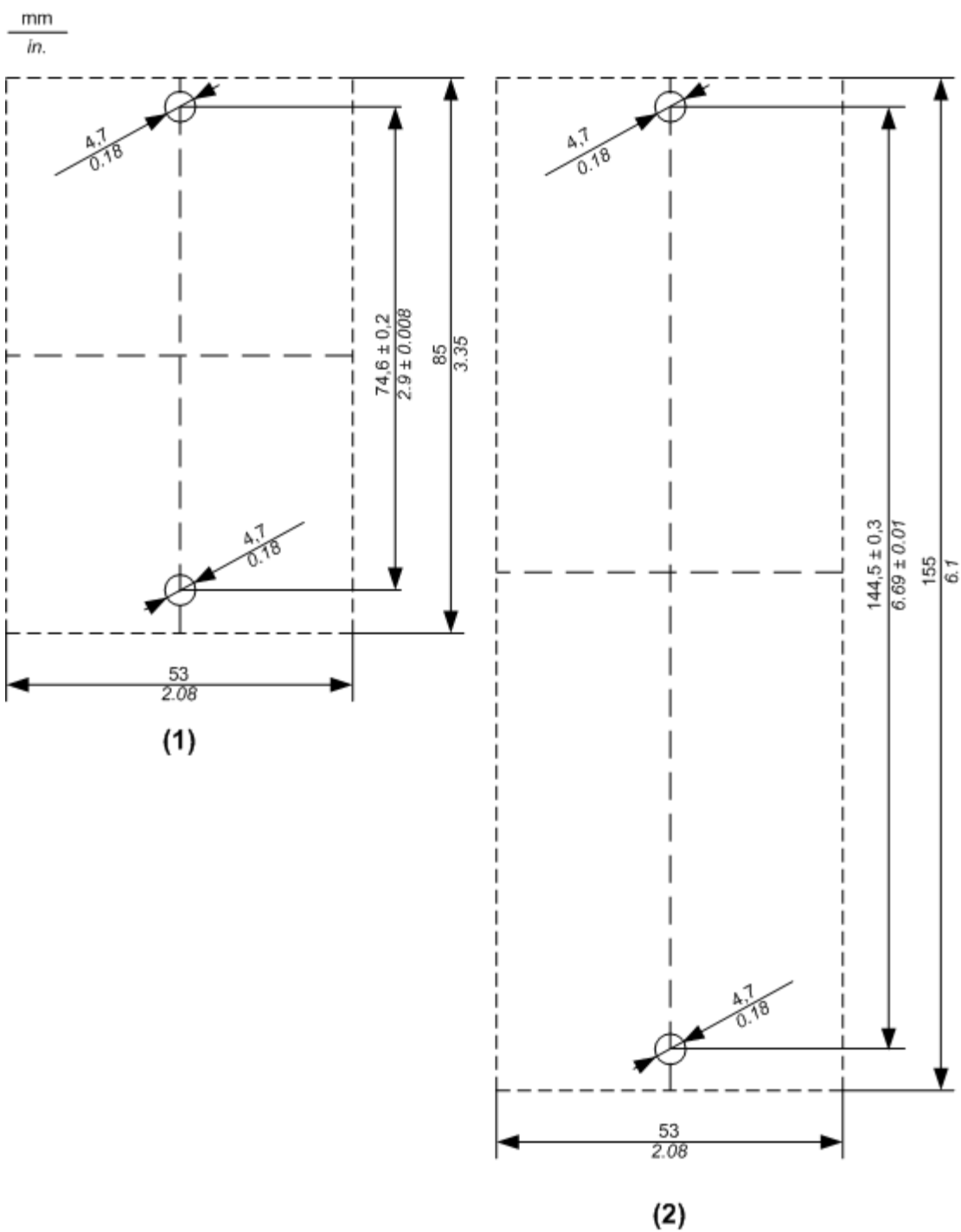
Blocco TM7 su una guida a DIN



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

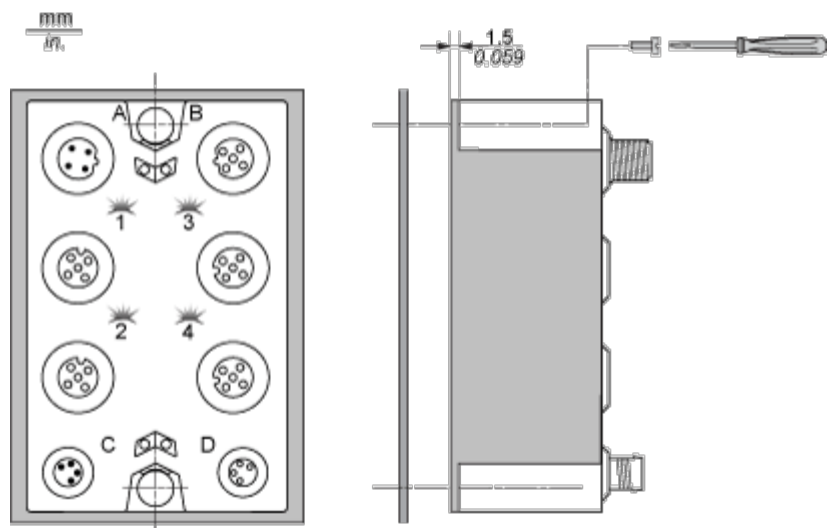
Installazione del blocco TM7 direttamente sulla macchina

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.

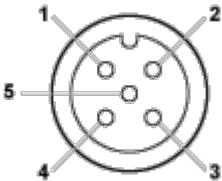


NOTA: la coppia massima per il serraggio delle viti M4 richieste è di 0,6 N m (5.3 lbf-in).

Connessioni e schema

Schema di cablaggio

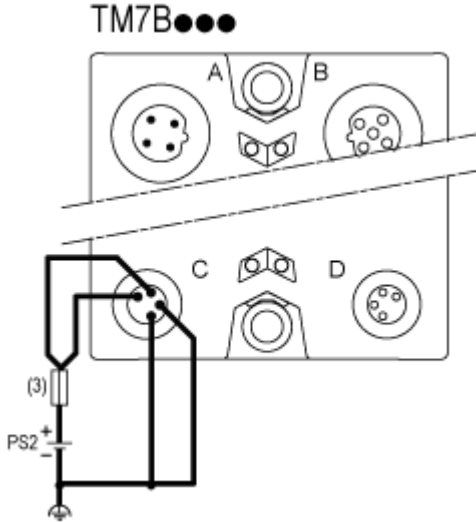
Assegnazioni pin per connettori I/O

Connessione	Pin	Ingresso/uscita M12
	1	Alimentazione attuatore/sensore 24 Vcc
	2	DI/DO: segnale ingresso/uscita canale 1
	3	0 VCC
	4	DI/DO: segnale ingresso/uscita 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:

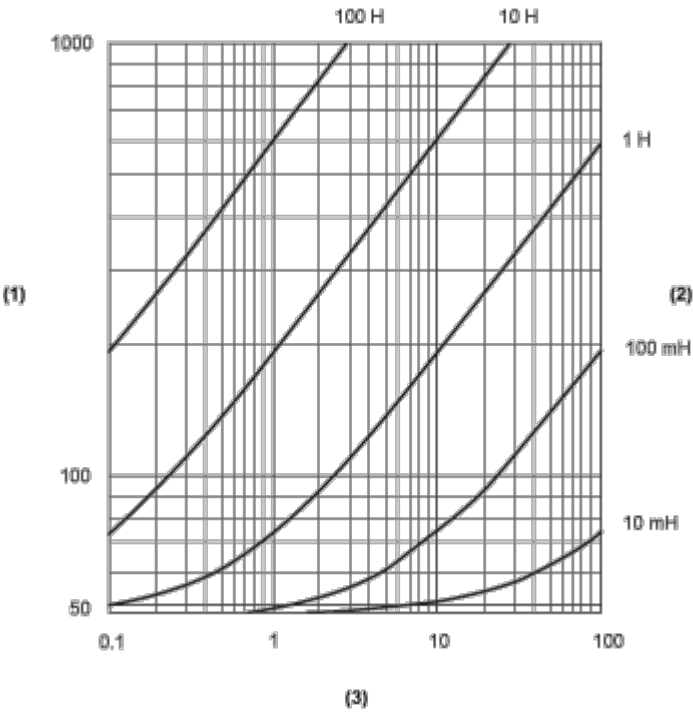


(3) Fusibile esterno tipo T ad azione lenta 8 A max. 250 V

PS2 Alimentazione I/O esterna isolata, 24 Vcc

Curve di prestazioni

Caratteristiche carico induttivo di commutazione



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