

Scheda dati

Specifiche



Modulo TM3 - 16 input

TM3DI16

Prezzo: 293,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM3
Tipo Prodotto	Modulo di ingresso digitale
Compatibilità Gamma	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Applicazione	Applicazione industriale
Numero ingressi digitali	16
tensione ingresso digitale	24 V CC
Logica ingresso digitale	Pozzo o sorgente (positivo/negativo)

Caratteristiche tecniche

Discrete input compatibility	16 conforming to IEC 61131-2 tipo 3
corrente ingresso digitale	7 mA
stato tensione 1 garantito	: 15...28,8 V DC
stato tensione 0 garantito	0...5 V CC
stato attuale 1 garantito	>= 2,5 mA
stato attuale 0 garantito	<= 1 mA
Impedenza d'ingresso	3.4 kOhm
Response time on input	4 ms (maximum (turn on)) 4 ms (maximum (turn off))
Dati di affidabilità sicurezza	MTBF = 250 years 40 °C
alimentazione sensore	19,2...28,8 V
Tipo alimentatore	Electronic powered by internal bus
consumo tipico di corrente	34 mA a 5 V CC
collegamento elettrico	10 x 1...2.5 mm² morsetteria vite estraibile with passo 3,81 mm adjustment for inputs
lunghezza massima del cavo tra i dispositivi	Cavo non schermato: <50 m per regular input
isolamento tra vie e bus	500 V CA
segnalazione locale	1 LED per via (verde) for stato dell'ingresso
Colore involucro	Grigio
calibro AWG	0,14...1,5 mm² / AWG 26...AWG 16 with solido cable
Supporto di montaggio	Top hat type TH35-15 rail conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715 piastra o pannello con kit di fissaggio

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

altezza	90 mm
larghezza	27,4 mm
profondità	84,6 mm
peso prodotto	0,1 kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Trattamento di protezione	Nessuno
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	CE CULus UKCA RCM EAC CULus HazLoc
Norme	IEC 61131-2
temperatura ambiente di funzionamento	-10...35 °C (installazione verticale) -10...55 °C (installazione orizzontale)
temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
umidità relativa	10...95 % senza condensa per funzionamento 10...95 % senza condensa per stoccaggio
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Grado di inquinamento	2
Resistenza alle vibrazioni	3,5 mm (f = 5...8,4 Hz) su guida DIN 3 gn (f = 8,4...150 Hz) su guida DIN 3,5 mm (f = 5...8,4 Hz) on panel mounting 3 gn (f = 8,4...150 Hz) on panel mounting
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,345 cm
Confezione 1: larghezza	10,498 cm
Confezione 1: profondità	12,471 cm
Peso imballo (Kg)	210,8 g
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	42
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	40 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	10,5 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	504
Confezione 3: altezza	105 cm
Confezione 3: larghezza	120 cm

Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	132 kg

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](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	20 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	6 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again

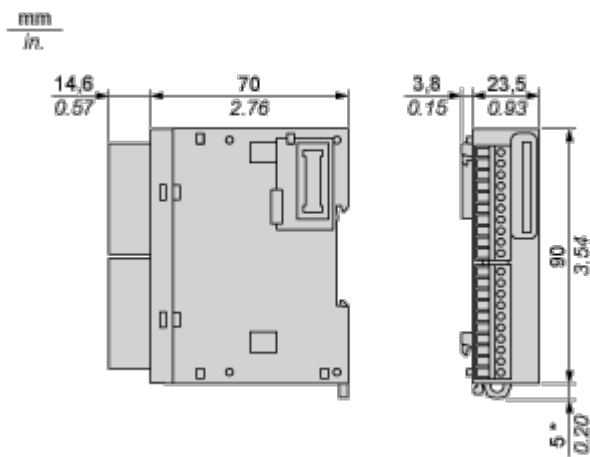


Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	3
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.

Disegni dimensionali

Dimensioni



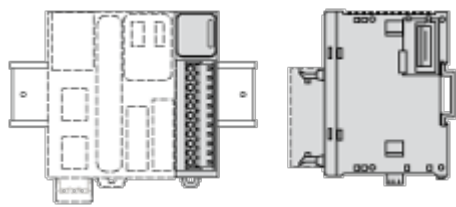
(*) 8,5 mm/0.33 in. con il gancio estratto.

Montaggio e distanza spaziale

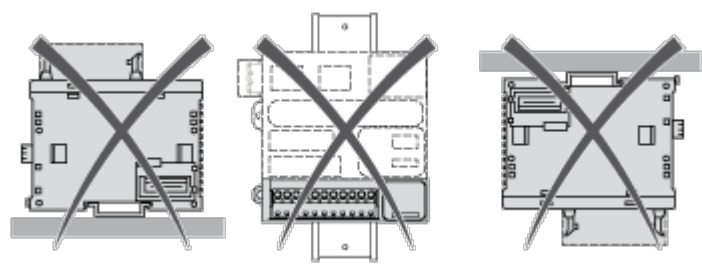
Requisiti d'ingombro



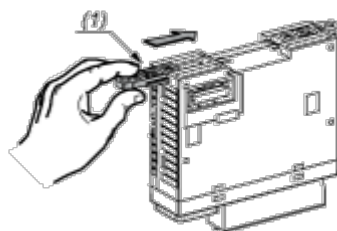
Montaggio su una guida



Posizione di montaggio errata

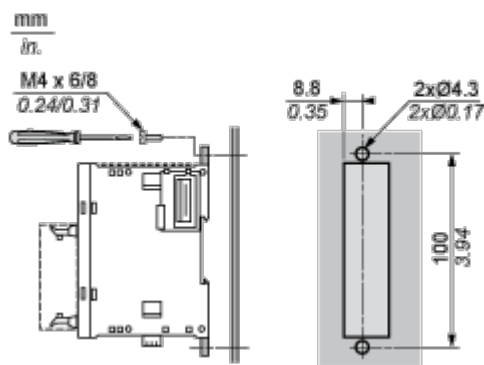


Montaggio sulla superficie di un pannello



- (1) Fissare una staffetta di montaggio

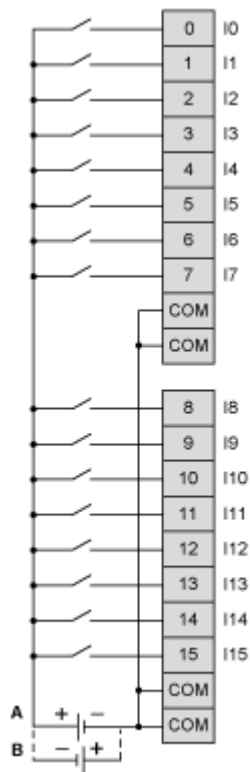
Schema dei fori di montaggio



Conessioni e schema

Modulo di ingresso digitale (16 canali, 24 Vcc)

Schemi di cablaggio



- I 4 morsetti COM sono collegati internamente.
- (A) Cablaggio sink (logica positiva)
 - (B) Cablaggio source (logica negativa)