

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo TM3 - 32 ingressi, HE10

TM3DI32K

**Prezzo: 369,25 EUR**

## Presentazione

<b>Gamma Prodotto</b>	Modicon TM3
<b>Tipo Prodotto</b>	Modulo di ingresso digitale
<b>Compatibilità Gamma</b>	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262 - Modicon M241 - Modicon M251
<b>Numero Ingressi Digitali</b>	32 per ingresso conforme a IEC 61131-2 Tipo 1
<b>Logica Ingresso Digitale</b>	Pozzo o sorgente (positivo/negativo)
<b>Tensione Ingresso Digitale</b>	24 V
<b>Corrente Ingresso Digitale</b>	5 mA per ingresso

## Caratteristiche tecniche

<b>Numero I/O Digitali</b>	32
<b>Assorbimento Di Corrente</b>	5 mA a 5 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato off) 0 mA a 24 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato on) 0 mA a 24 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato off) 65 mA a 5 V CC Tramite il connettore del bus (allo stato on)
<b>Tipo Tensione Ingresso Digitale</b>	CC
<b>Stato Tensione 1 Garantito</b>	15...28,8 V per ingresso
<b>Stato Attuale 1 Garantito</b>	>= 2,5 mA (ingresso)
<b>Stato Tensione 0 Garantito</b>	0...5 V per ingresso
<b>Stato Attuale 0 Garantito</b>	<= 1 mA (ingresso)
<b>Impedenza D'Ingresso</b>	4,4 kOhm
<b>Tempo Di Risposta</b>	4 ms (turn-on) 4 ms (turn-off)
<b>Segnalazione Locale</b>	1 LED per via (verde)stato ingresso:
<b>Collegamento Elettrico</b>	connettore HE-10for inputs
<b>Lunghezza Massima Del Cavo Tra I Dispositivi</b>	Cavo non schermato: <30 m per regular input
<b>Isolamento</b>	Tra ingresso e logica interna a 500 V CA Non isolato tra gli ingressi
<b>Marcatura</b>	CE
<b>Supporto Di Montaggio</b>	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
<b>Altezza</b>	90 mm
<b>Profondità</b>	81,3 mm

Larghezza	33,5 mm
Peso Prodotto	0,1 kg

## Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61131-2
Certificazioni Prodotto	cULus CE "UKCA" RCM EAC cULus HazLoc
Resistenza Alle Scariche Elettrostatiche	8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2 4 kV su contatto conforme a IEC 61000-4-2
Resistenza Ai Campi Elettromagnetici	10 V/m 80 MHz...1 GHz conforme a IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz conforme a IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistenza Ai Campi Magnetici	30 A/m 50/60 Hz conforme a IEC 61000-4-8
Resistenza Ai Transitori Rapidi	1 kV per I/O conforme a IEC 61000-4-4
Resistenza Alle Sovratensioni	1 kV I/O modo comune conforme a IEC 61000-4-5 CC
Resistenza Ai Disturbi Condotti, Indotti Da Campi A Radiofrequenza	10 V 0,15...80 MHz conforme a IEC 61000-4-6 3 V spot frequency (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conforme a Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
Emissione Elettromagnetica	Emissioni irradiate 40 dB $\mu$ V/m QP classe A ( 10 m) a 30...230 MHz conforme a IEC 55011 Emissioni irradiate 47 dB $\mu$ V/m QP classe A ( 10 m) a 230...1000 MHz conforme a IEC 55011
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 (in funzionamento) 10...95 %, senza condensa (in stoccaggio)
Grado Di Protezione Ip	IP20 con copertura di protezione montata
Grado Di Inquinamento	2
Altitudine Di Funzionamento	0...2000 m
Altitudine Di Stoccaggio	0...3000 m
Resistenza Alle Vibrazioni	3,5 mm a 5...8,4 Hz su guida DIN 3 gn a 8,4...150 Hz su guida DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz su pannello 3 gn a 8,4...150 Hz su pannello
Resistenza Agli Shock	15 gn per 11 ms

## Confezionamenti

Unità Di Misura Confezione 1	PCE
Numero Di Unità Per Confezione 1	1
Confezione 1: Altezza	7,639 cm
Confezione 1: Larghezza	10,55 cm
Confezione 1: Profondità	12,87 cm
Confezione 1: Peso	220,0 g
Unità Di Misura Confezione 2	CAR
Numero Di Unità Per Confezione 2	42

<b>Confezione 2: Altezza</b>	29,6 cm
<b>Confezione 2: Larghezza</b>	40,3 cm
<b>Confezione 2: Profondità</b>	55,9 cm
<b>Confezione 2: Peso</b>	10,431 kg
<b>Unità Di Misura Confezione 3</b>	P12
<b>Numero Di Unità Per Confezione 3</b>	504
<b>Confezione 3: Altezza</b>	105 cm
<b>Confezione 3: Larghezza</b>	120 cm
<b>Confezione 3: Profondità</b>	80 cm
<b>Confezione 3: Peso</b>	133 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	18 mesi
-----------------	---------

## Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti** è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)



Transparency RoHS/REACH

## Prestazioni che migliorano il benessere

✓ Reach Senza Svhc

✓ Privo Di Metalli Pesanti Tossici

✓ Senza Mercurio

✓ Informazioni Esenzioni Rohs Si

✓ Senza Pvc

## Certificazioni e standard

Regolamento Reach

[Dichiarazione REACH](#)

Direttiva Rohs Ue

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

[EU RoHS Dichiarazione](#)

Regolamento Rohs Della Cina

[Dichiarazione RoHS della Cina](#)

Informazioni Ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

Weee

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

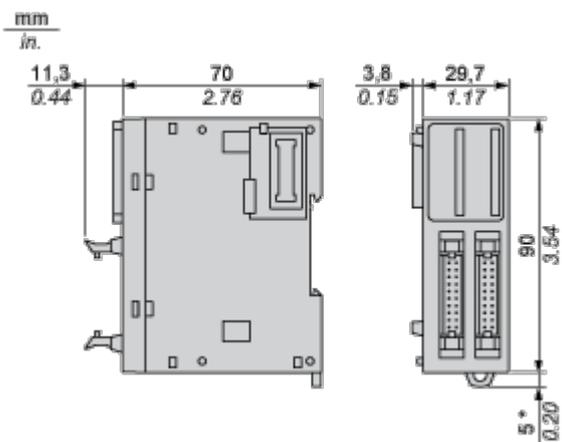
Profilo Di Circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

## Disegni dimensionali

### Dimensioni

---

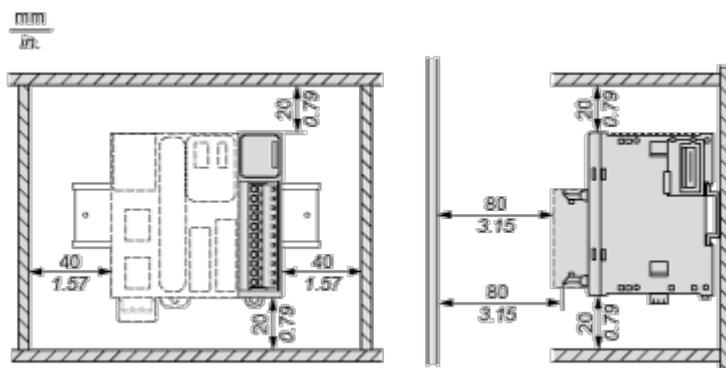


(\* ) 8,5 mm/0.33 in. con il gancio estratto.

Montaggio e distanza spaziale

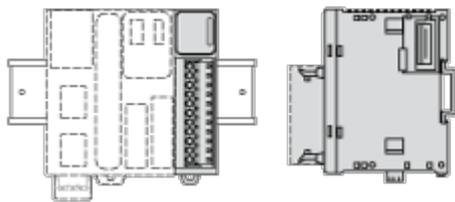
## Requisiti d'ingombro

---

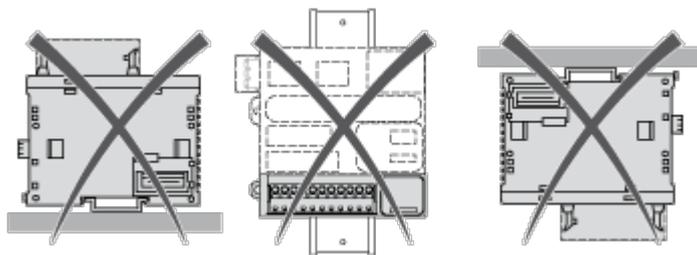


Montaggio su una guida

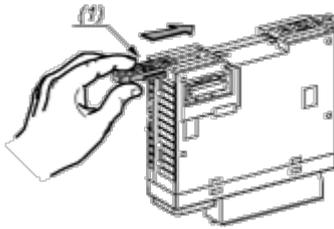
---



Posizione di montaggio errata

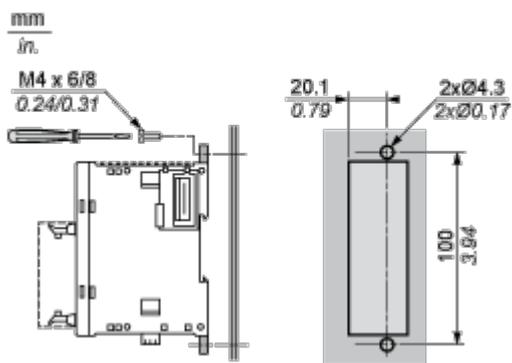


Montaggio sulla superficie di un pannello



(1) Fissare una staffetta di montaggio

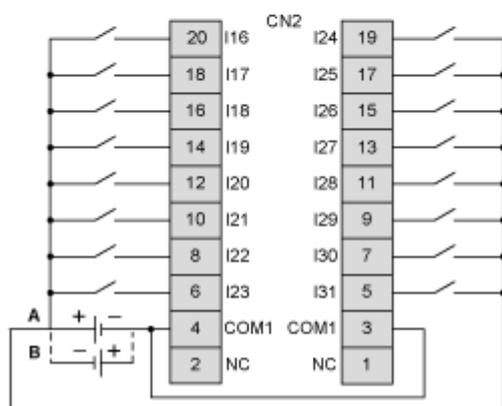
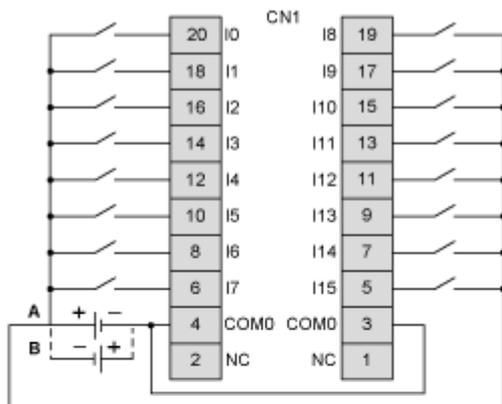
Schema dei fori di montaggio



Conessioni e schema

**Modulo di ingresso digitale (32 canali, 24 Vcc)**

Schema di cablaggio



I morsetti COM0 e COM1 **non** sono collegati internamente.

- (A) Cablaggio sink (logica positiva)
- (B) Cablaggio source (logica negativa)