

Scheda dati

Specifiche



Modulo TM3 - 16 output transistor NPN, molla

TM3DQ16UG

Prezzo: 330,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM3
Tipo Prodotto	Modulo uscita digitale
Compatibilità Gamma	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Applicazione	Applicazione industriale
Numero uscite digitali	16
Logica uscita digitale	Logica negativa (sink)
tensione uscita digitale	24 V DC per transistor

Caratteristiche tecniche

numero uscite digitali	16 transistor
corrente uscita digitale	300 mA uscita a transistor
tempo di risposta in uscita	450 µs maximum (turn on) 450 µs maximum (turn off)
Maximum leakage current	0,1 mA
Maximum voltage drop	<0,4 V
Dati di affidabilità sicurezza	MTBF = 99 years 40 °C
Tipo alimentatore	Electronic powered by internal bus
consumo tipico di corrente	5 mA a 5 V CC 0 mA a 24 V CC 20 mA a 5 V CC 10 mA a 24 V CC
collegamento elettrico	10 x 1,5 mm ² morsettiera vite estraibile with passo 3,81 mm adjustment for outputs 10 x 1,5 mm ² removable spring terminal block with passo 3,81 mm adjustment for outputs
lunghezza massima del cavo tra i dispositivi	Cavo non schermato: <30 m per uscita a transistor
isolamento tra vie e bus	500 V CA
segnalazione locale	1 LED per via (verde) for stato dell'uscita
Colore involucro	Grigio
calibro AWG	AWG 26...AWG 16
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
altezza	90 mm
larghezza	21,4 mm

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

profondità	81,3 mm
peso prodotto	0,76 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	7,000 cm
Confezione 1: larghezza	10,500 cm
Confezione 1: profondità	12,500 cm
Peso imballo (Kg)	200,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	9
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	2,240 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	288
Confezione 3: altezza	80,000 cm
Confezione 3: larghezza	105,000 cm
Confezione 3: profondità	125,000 cm
Confezione 3: peso	85,480 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	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	66 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	43 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 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]	21 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	2 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

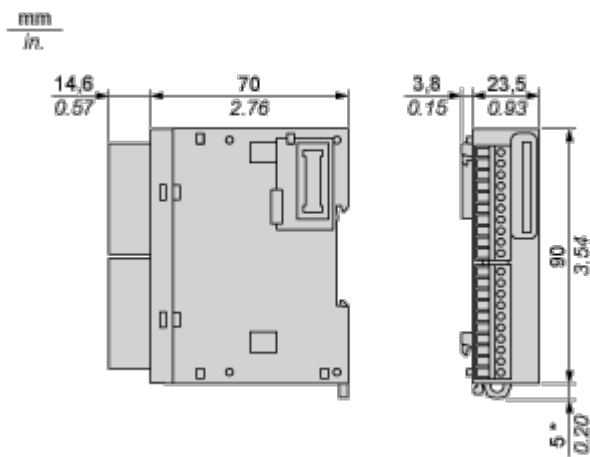
 Estensione durata	
Riparazione	No

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



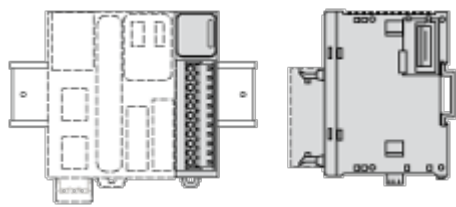
(*) 8,5 mm/0.33 in. con il gancio estratto.

Montaggio e distanza spaziale

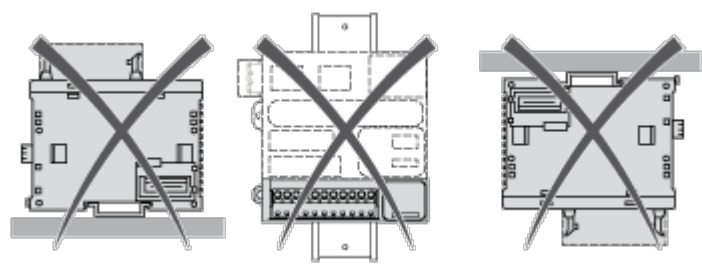
Requisiti d'ingombro



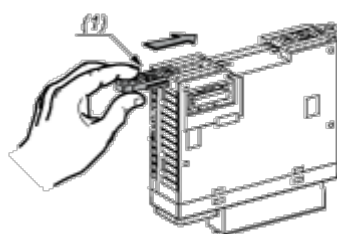
Montaggio su una guida



Posizione di montaggio errata

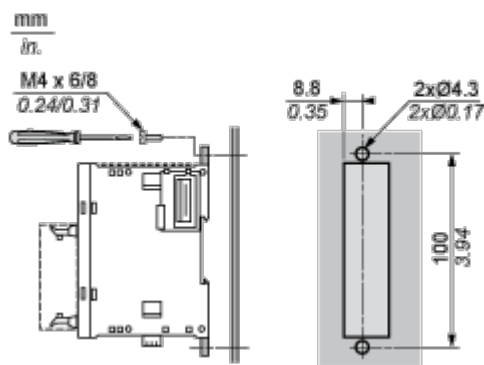


Montaggio sulla superficie di un pannello



- (1) Fissare una staffetta di montaggio

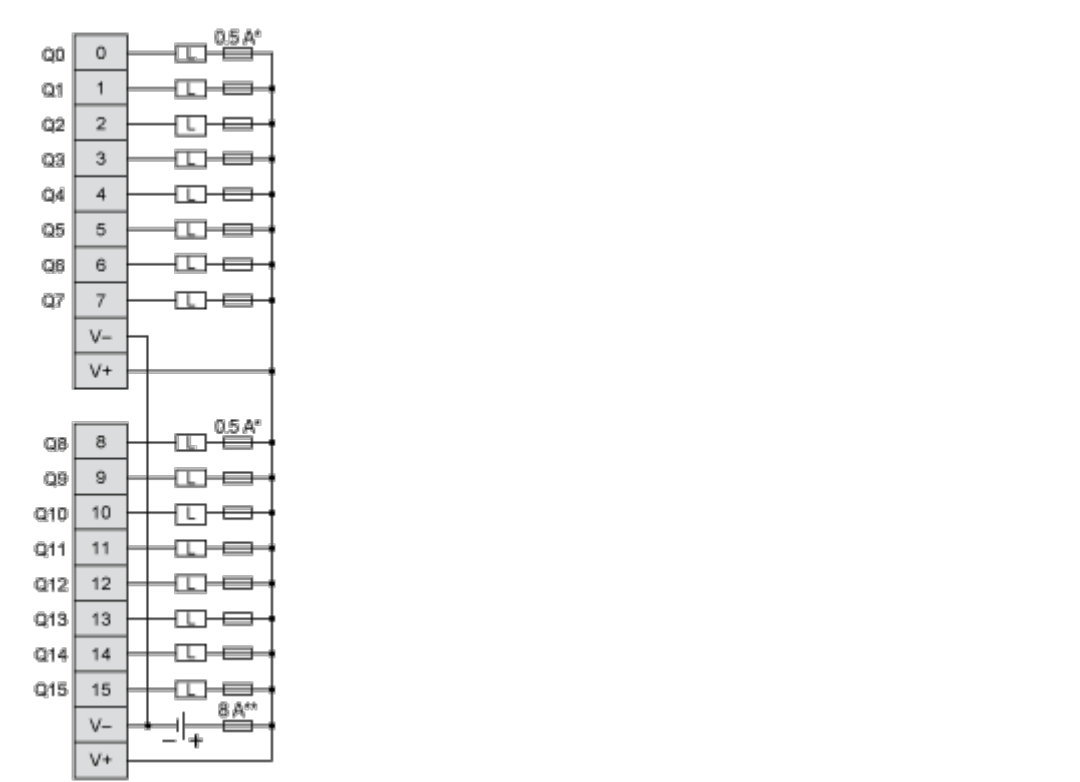
Schema dei fori di montaggio



Conessioni e schema

Modulo di uscita transistor digitale (16 canali, Sink)

Schema di cablaggio



(*) Fusibile tipo T
(**) Fusibile tipo F