

Scheda dati

Specifiche



Modulo TM3 - 2 output analogiche

TM3AQ2

Prezzo: 238,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM3
Tipo Prodotto	Modulo uscita analogica
Compatibilità Gamma	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
numero uscite analogiche	2
tipo uscita analogica	Corrente: 4...20 mA Corrente: 0...20 mA Tensione: 0...10 V Tensione: -10...10 V

Caratteristiche tecniche

risoluzione uscita analogica	11 bit + segno 12 bit
valore LSB	2,44 mV 0...10 V tensione 4,88 mV - 10...10 V tensione 4,88 µA 0...20 mA corrente 3,91 µA 4...20 mA corrente
Tipo di carico	Resistivo
impedenza di carico ohmica	1 kOhm tensione 300 Ohm corrente
tempo di stabilizzazione	1 ms
tempo di conversione	1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time
errore precisione assoluta	+/-0,1% del fondo scala at 25 °C +/-1% del fondo scala
Deriva di temperatura	+/-0,006 %FS/°C
Precisione ripetizione	+/- 0,4 %FS
non-linearietà	+/- 0,01%FS
ondulazione uscita	20 mV
cross talk	<= 1 LSB
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC
Limiti tensione alimentazione	20,4...28,8 V
tipo di cavi	Cavo schermato twistato <30 m per uscita circuito
assorbimento di corrente	40 mA a 5 V DC Tramite il connettore del bus pieno carico 35 mA a 5 V DC Tramite il connettore del bus senza carico 30 mA a 24 V DC mediante alimentazione esterna senza carico 70 mA a 24 V DC mediante alimentazione esterna pieno carico

segnalazione locale	1 LED (verde) for PWR
collegamento elettrico	11 x 2,5 mm ² morsettiera vite estraibile with passo 5,08 mm adjustment for outputs and supply
isolamento	Tra uscita e alimentazione a 1500 V CA Tra uscita e logica interna a 500 V CA
Marcatura	CE
resistenza alle sovratensioni	1 kV alimentazione modo comune conforme a IEC 61000-4-5 0,5 kV alimentazione modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 1 kV output modo comune conforme a IEC 61000-4-5
Supporto di montaggio	Top hat type TH35-15 rail conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715 piastrelle o pannello con kit di fissaggio
Altezza	90 mm
Profondità	70 mm
Larghezza	23,6 mm
Peso Netto	0,115 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 61131-2
Certificazioni Prodotto	CE UKCA RCM EAC cULus 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 conforme a IEC 61000-4-8
Resistenza ai transitori rapidi	1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (I/O)
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 μ V/m QP classe A (10 m) a 30...230 MHz conforme a IEC 55011 Emissioni irradiate 47 dB μ V/m QP classe A (10 m) a 230...1000 MHz conforme a IEC 55011
Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Temperatura Ambiente Di Funzionamento	-10...55 °C installazione orizzontale -10...35 °C installazione verticale
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
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
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,566 cm
Confezione 1: larghezza	10,629 cm
Confezione 1: profondità	12,698 cm
Peso imballo (Kg)	220,0 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	10,32 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	336
Confezione 3: altezza	75 cm
Confezione 3: larghezza	120 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	94 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 **42**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Numero SCIP **7cc01735-94b8-432b-9a81-f9da4dd7709d**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

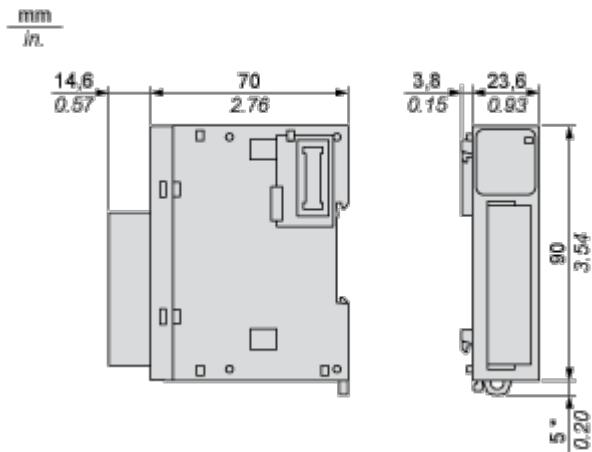
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

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

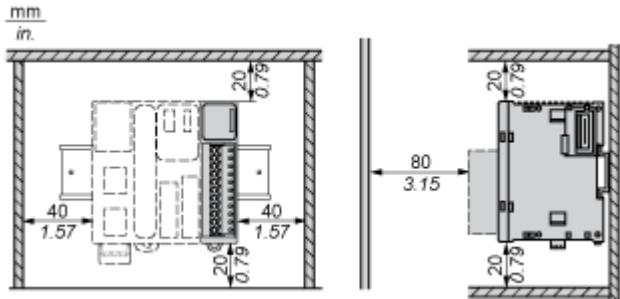
Dimensioni



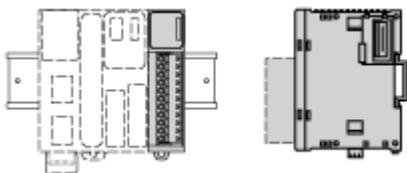
(*) 8,5 mm/0.33 in. con il gancio estratto.

Montaggio e distanza spaziale

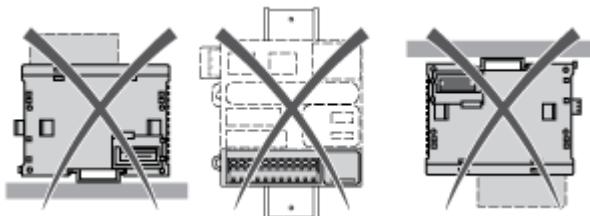
Requisiti d'ingombro

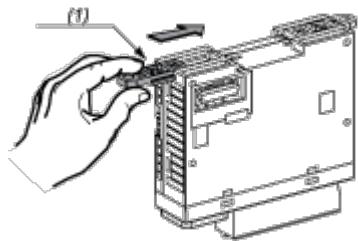


Montaggio su una guida

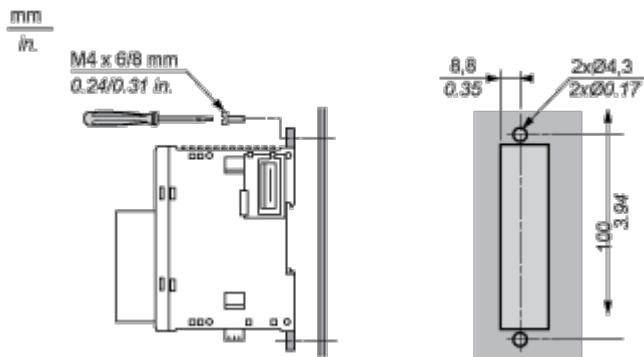


Posizione di montaggio errata



Montaggio sulla superficie di un pannello

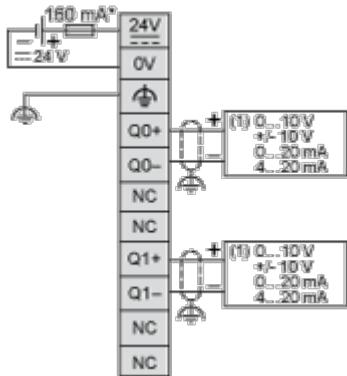
- (1) Fissare una staffetta di montaggio

Schema dei fori di montaggio

Connessioni e schema

Modulo di uscita analogico

Schema di cablaggio (Corrente / Tensione)



(*) Fusibile tipo T

(1) Preattuatore tensione/corrente