

Scheda dati

Specifiche



Modulo conteggio veloce 2 HSC 10 In/ 8 reflex Out + eventi a vite

TM3XFHSC202

Prezzo: 760,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM3
Tipo Prodotto	Module hight speed counting
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC da alimentazione esterna (- 15...20 %)
numero di vie d'ingresso	10
numero di vie d'ingresso	8
numero I/O digitali	18
Compatibilità Gamma	Modicon M262

Caratteristiche tecniche

assorbimento di corrente	100 mA a 5 V DC 50 mA a 24 V DC
frequenza di conteggio	200 kHz
tensione ingresso digitale	24 V DC
Topologia del circuito elettrico	Ingresso standard Latch input
Logica ingresso digitale	Sink or source
tensione di uscita	24 V DC per uscita a transistor
limiti tensione uscita	30 V DC
corrente uscita digitale	300 mA per uscita rapida (Q0...Q7)
Logica uscita digitale	Source
Tipo protezione uscita	Contro sovraccarico e cortocircuiti
Reset	Reset automatico
segnalazione locale	1 LED per I/O 1 LED per RUN 1 LED per ERR
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
servizi	HSC simple - funzioni disponibili: Singolo scatto/Modulo HSC main single phase - funzioni disponibili: Singolo scatto/Modulo/conteggio eventi HSC main dual phase - funzioni disponibili: Modulo/Free-large Period meter - funzioni disponibili: Edge to Edge, Edge to Opposite
counting mode	2 funzioni principali Expert (fconteggio principale, frequenzimetro, misuratore di periodo) Max 8 funzioni di conteggio semplice
gestione eventi	8 maximum per PLC <= 100 µs Soglia < 10 µs

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
profondità	85 mm
larghezza	39 mm
peso prodotto	150 g
DC supply voltage	24 V

Ambiente

Certificazioni Prodotto	CSA cULus IACS E10 RCM CE UKCA EAC
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 No 213 EN/IEC 61131-2:2007 UL 508
Resistenza alle scariche elettrostatiche	8 kV in aria conforme a EN/IEC 61000-4-2 4 kV su contatto conforme a EN/IEC 61000-4-2
resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/m 80 MHz...1 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
resistenza ai transistori rapidi	2 kV per cavo di alimentazione conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 kV per Ethernet line conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 kV per collegamento seriale conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 kV per ingresso conforme a EN/IEC 61000-4-4 1 kV per uscita a transistor conforme a EN/IEC 61000-4-4
resistenza ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza	10 V 0,15...80 MHz conforme a EN/IEC 61000-4-4
emissione elettromagnetica	Emissione condotte 120...69 dBµV/m QP a 10...150 kHz conforme a EN/IEC 55011 Emissione condotte 63 dBµV/m QP a 1,5...30 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 40 dBµV/m classe A a 30...230 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emissione condotte 79...63 dBµV/m QP a 150...1500 kHz conforme a EN/IEC 55011 Emissioni irradiate 47 dBµV/m classe A a 230...1000 MHz conforme a EN/IEC 55011
Temperatura Ambiente Di Funzionamento	-20...60 °C installazione orizzontale -20...50 °C installazione verticale
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °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 2...8,4 Hz su guida DIN 1 gn a 8,4...200 Hz su guida DIN 3,5 mm a 2...8,4 Hz su pannello 1 gn a 8,4...200 Hz su pannello
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1

Confezione 1: altezza	7,500 cm
Confezione 1: larghezza	10,500 cm
Confezione 1: profondità	12,600 cm
Peso imballo (Kg)	227,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	18
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,762 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	146 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	16 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	2 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]	128 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	8b63a3a6-4381-4887-9a7a-c6c37a7e7339
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

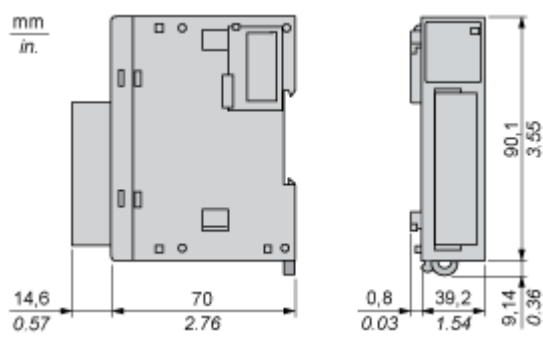
Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	0
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

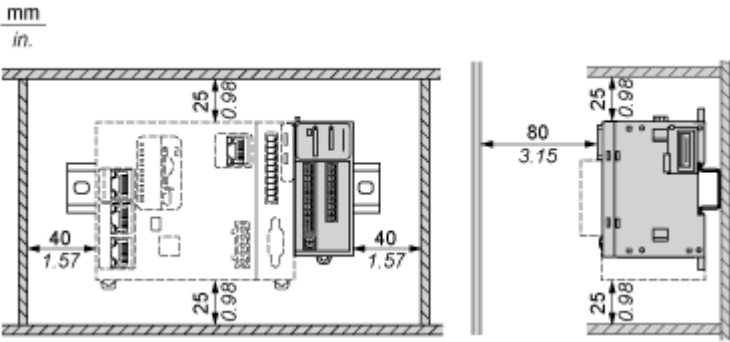
Dimensioni

Viste laterale e anteriore

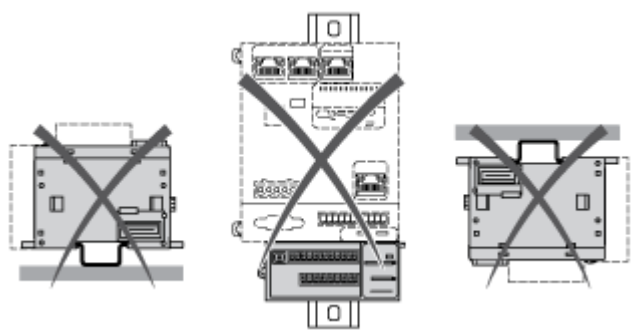


Montaggio e distanza spaziale

Requisiti d'ingombro



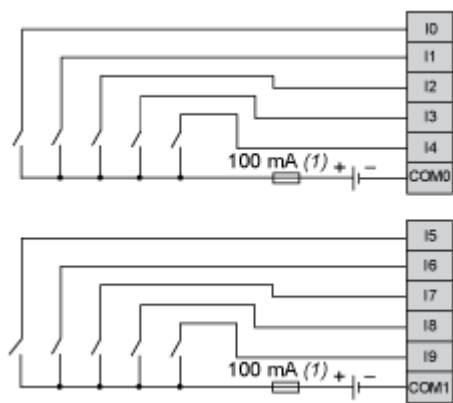
Posizione di montaggio errata



Conessioni e schema

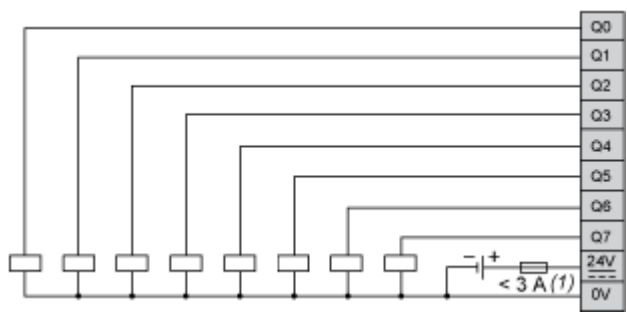
Schema di cablaggio

Ingressi cablaggio



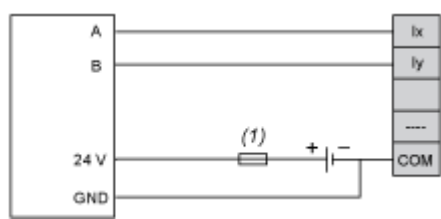
(1): Fusibile tipo T

Uscite cablaggio



(1): Collegare un fusibile di tipo T appropriato per il carico, per non superare 3 A

Cablaggio encoder



(1): Per il dimensionamento del fusibile, consultare la documentazione dell'encoder