Scheda prodotto
Caratteristiche

TM3XFHSC202G
Modulo conteggio veloce 2 HSC 10 In/ 8 reflex Out + eventi a molla

Presentazione

Gamma prodotto	Modicon TM3
Tipo prodotto	Module hight speed counting
Compatibilità gamma	Modicon M262 - Modicon M241 - Modicon M251
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC da alimentazione esterna (- 15...20 %)
Numero di vie d'ingresso	10
Numero di vie d'ingresso	8
Numero I/O digitali	18

Caratteristiche tecniche

Assorbimento di corrente	100 mA a 5 V CC 50 mA a 24 V CC
Frequenza di conteggio	200 kHz
Tensione ingresso digitale	24 V CC
Topologia della rete	Ingresso standard Latch input
Logica ingresso digitale	Sink or source
Tensione di uscita	24 V CC per uscita a transistor
Limiti tensione uscita	30 V CC
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
Altezza	90 mm
Profondità	85 mm
Larghezza	39 mm
Peso prodotto	150 g

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]cULus[RETURN]IACS E10[RETURN]RCM[RETURN]CE[RETURN]"UKCA"[RETURN]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 transitori 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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,2 cm
Confezione 1: larghezza	10,4 cm
Confezione 1: profondità	12,4 cm
Confezione 1: peso	214 g

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì

Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

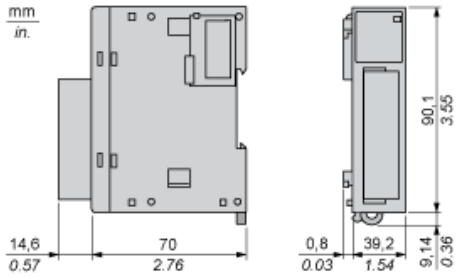
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi

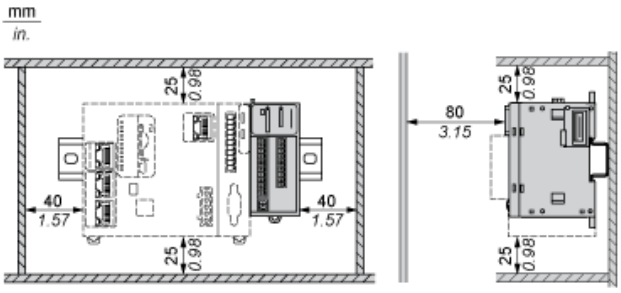
TM3XFHSC202G

Dimensioni

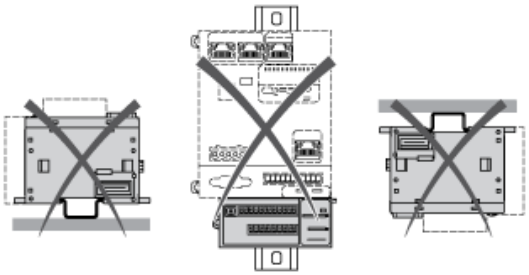
Viste laterale e anteriore



Requisiti d'ingombro

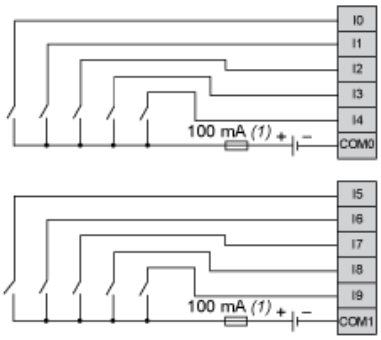


Posizione di montaggio errata



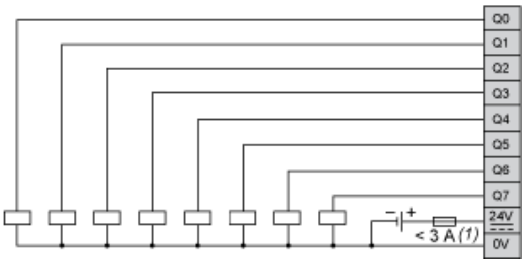
Schema di cablaggio

Ingressi cablaggio



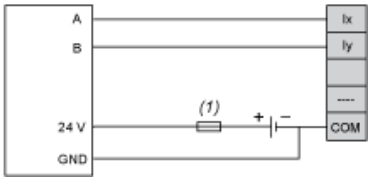
(1): Fusibile tipo T

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