

Scheda dati

Specifiche



Modulo contatore - 1 HSC incrementale - 250 kHz

TM5SE1IC02505

Prezzo: 1.107,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM5
Tipo Prodotto	Modulo di conteggio
Funzione del modulo	2 x 24 V DC RS422 sink auxiliary inputs 24 V DC encoder power supply
Numero ingressi digitali	1
frequenza di conteggio	250 kHz
Tipo di encoder	1 incremental encoder
Compatibilità Del Prodotto	Motion controller Controllore logico
Compatibilità Gamma	Modicon LMC058 Modicon M258

Caratteristiche tecniche

risoluzione input contatore	16 bit/32 bit
Maximum cycle time	2 ms
compatibilità ingresso	1 incremental encoder (5 V)
isolamento	500 Vrms CA di isolamento tra canale e bus
Logica ingresso digitale	Pozzo
tensione ingresso digitale	24 V CC
corrente ingresso digitale	3,3 mA a 24 V
Resistenza ingresso	7,19 kOhm
filtro d'ingresso	<= 200 ms
assorbimento di corrente	2 mA a 5 V DC bus 63 mA a 24 V DC ingresso/uscita
Massima dissipazione di potenza in W	1,51 W
Marcatura	CE
DC supply voltage	24 V
altezza	99 mm
larghezza	12,5 mm
profondità	75 mm

Ambiente

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

Norme Di Riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2
Certificazioni Prodotto	cULus C-Tick GOST-R CSA
temperatura ambiente di funzionamento	0...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale) 0...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) 0...50 °C (installazione verticale)
Temperatura Di Stoccaggio	-25...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
Grado Di Protezione IP	IP20 conforme a IEC 61131-2
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664
Altitudine Di Funzionamento	0...2000 m
Altitudine di stoccaggio	0...3000 m
resistenza alle vibrazioni	1 gn a 8,4...150 Hz su guida DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz su guida DIN
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms
Resistenza alle scariche elettrostatiche	4 kV su contatto conforme a IEC 61000-4-2 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2
resistenza ai campi elettromagnetici	1 V/m 2...2,7 GHz conforme a IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistenza ai transistori rapidi	1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (cavo schermato) 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 (linea di alimentazione)
Resistenza alle sovratensioni	0,5 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 1 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5
Compatibilità Elettromagnetica	EN/IEC 61000-4-6
Disturbi irradiati/condotti	CISPR11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,0 cm
Confezione 1: larghezza	6,0 cm
Confezione 1: profondità	10,5 cm
Peso imballo (Kg)	40,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	97
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,067 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

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	62 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 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]	61 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Senza PVC	Sì

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



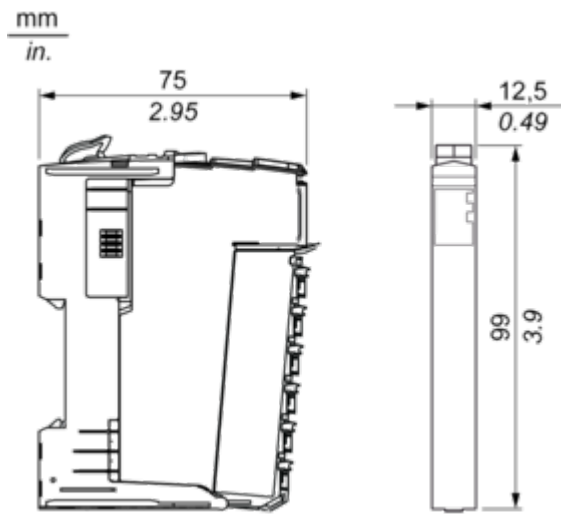
Reimballaggio e rifabbricazione

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

Sezione TM5

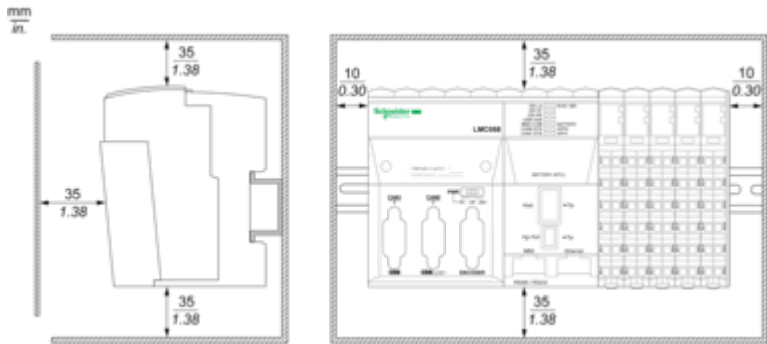
Dimensioni



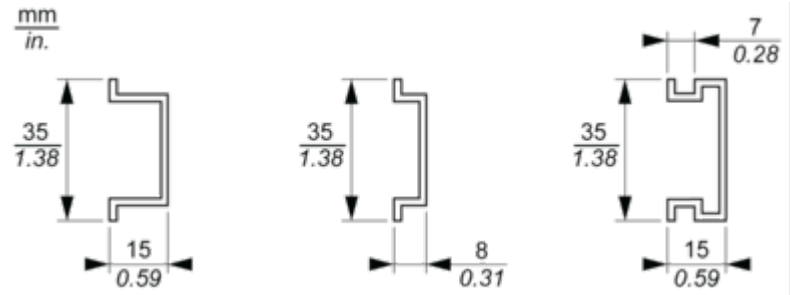
Montaggio e distanza spaziale

Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



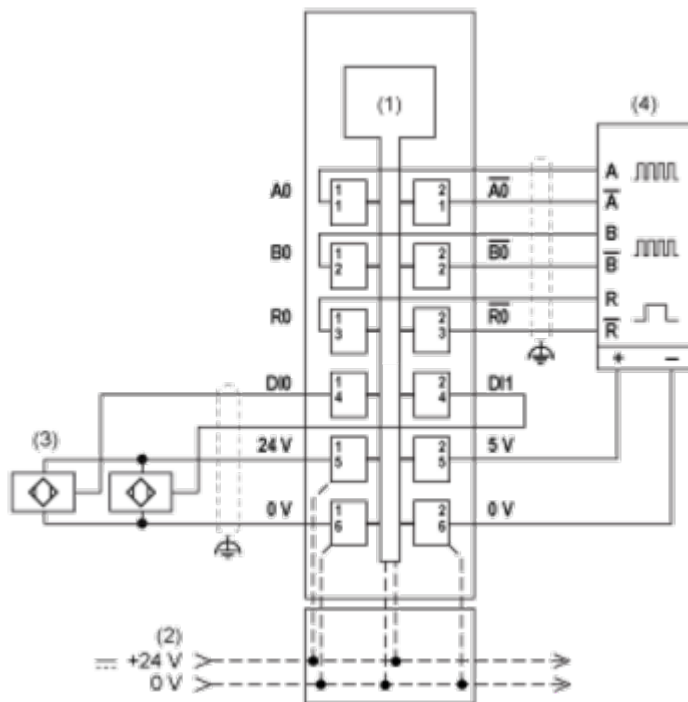
Montaggio su una guida DIN



Connessioni e schema

Modulo elettronico 1 HSC INC 250 kHz

Schema di cablaggio



- 1 Elettronica interna
- 2 Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nella base bus
- 3 Sensore a 3 fili
- 4 Encoder