

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo contatore - 1 HSC incrementale - 250 kHz

TM5SE1IC02505

**Prezzo: 1.063,00 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

### Ambiente

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

<b>temperatura ambiente di funzionamento</b>	0...55 °C senza declassamento (installazione orizzontale) 0...60 °C con fattore di declassamento (installazione orizzontale) 0...50 °C (installazione verticale)
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-25...70 °C
<b>Umidità relativa</b>	5...95 % senza condensa
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP20 conforme a IEC 61131-2
<b>Grado di inquinamento</b>	2 conforme a IEC 60664
<b>Altitudine Di Funzionamento</b>	0...2000 m
<b>Altitudine di stoccaggio</b>	0...3000 m
<b>resistenza alle vibrazioni</b>	1 gn a 8,4...150 Hz su guida DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz su guida DIN
<b>Resistenza agli shock</b>	15 gn per 11 ms
<b>Resistenza alle scariche elettrostatiche</b>	4 kV su contatto conforme a IEC 61000-4-2 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2
<b>resistenza ai campi elettromagnetici</b>	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
<b>Resistenza ai transitori rapidi</b>	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)
<b>Resistenza alle sovratensioni</b>	0,5 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 1 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5
<b>Compatibilità Elettromagnetica</b>	EN/IEC 61000-4-6
<b>Disturbi irradiati/condotti</b>	CISPR11

## Confezionamenti

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

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 >](#)

## Use Better

### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Si
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Senza PVC	Si

## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

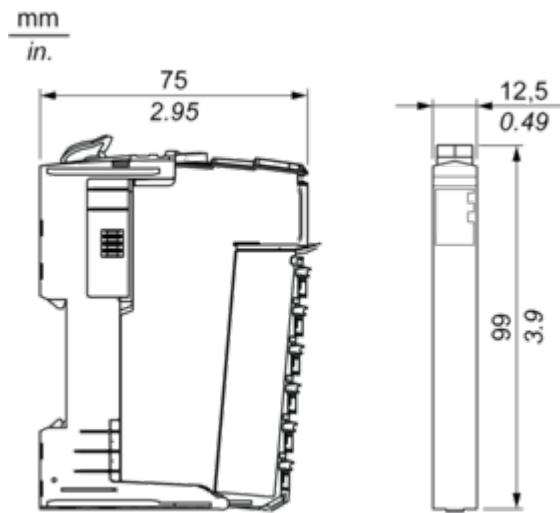
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Disegni dimensionali

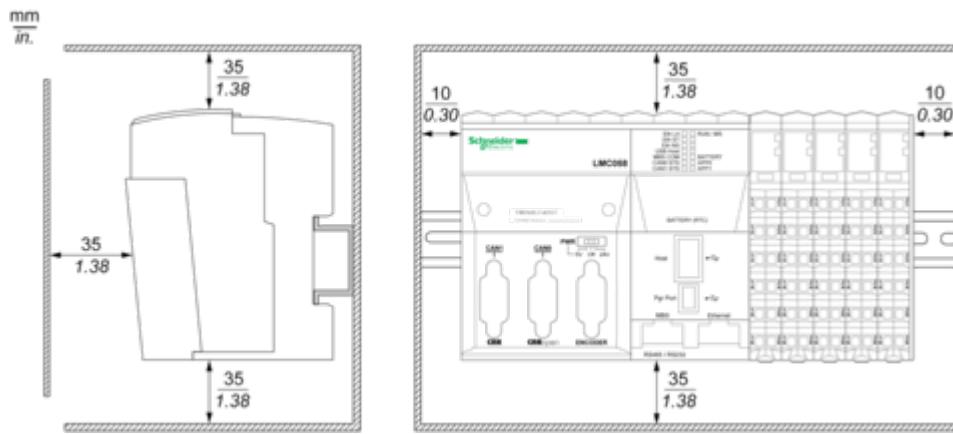
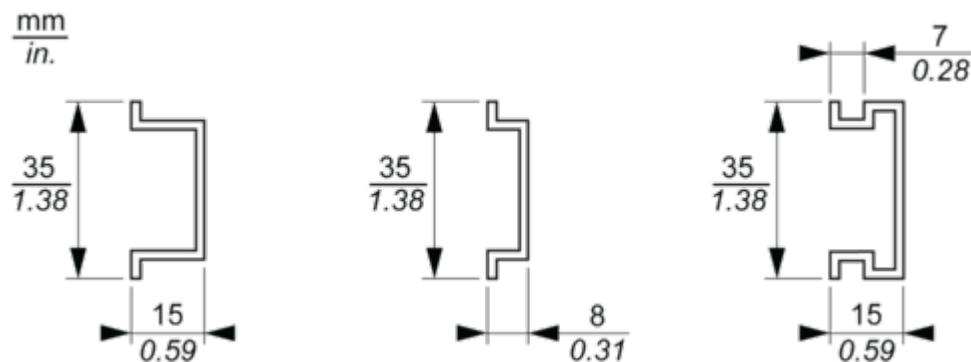
### Sezione TM5

---

#### Dimensioni



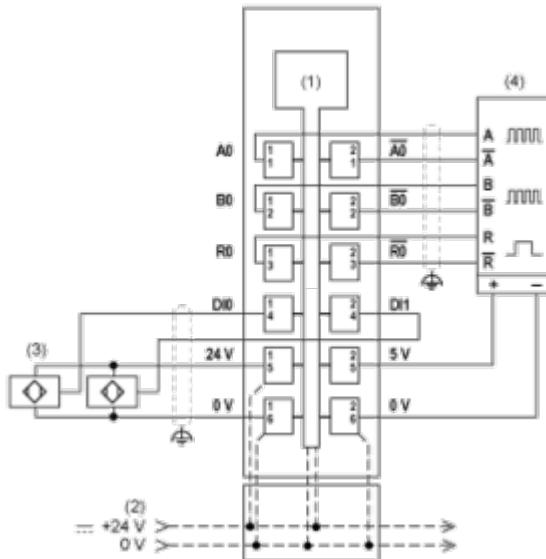
## Montaggio e distanza spaziale

**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