

Scheda dati

Specifiche



Modulo uscite analogiche - 4 uscite - +/-10 V / 0...20 mA - 16 bit

TM5SAO4H

Prezzo: 782,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon TM5
Tipo Prodotto	Modulo uscita analogica
Compatibilità Del Prodotto	Controllore logico Motion controller
Compatibilità Gamma	Modicon M258 Modicon LMC058
numero uscite analogiche	4

Caratteristiche tecniche

risoluzione misura	305,176 μ V, +/- 10 V 610,352 nA, 0...20 mA
Colore	Bianco
Tempo di risposta	<= 1 ms
coefficiente di temperatura	0,01 %FS/°C, tipo uscita analogica: corrente 0,01 %FS/°C, tipo uscita analogica: tensione
Alimentazione	Interno
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC -15...20%
durata campionatura	50 μ s
tipo uscita analogica	Corrente: 0...20 mA Tensione: +/- 10 V
tempo di risposta in uscita	<= 1 ms
Tipo di cavi	Cavo schermato
errore di misurazione	< 0,04% del fondo scala +/- 10 V 25 °C < 0,04% del fondo scala 0...20 mA 25 °C
non-linearità	< 0,005%FS, tipo uscita analogica: corrente < 0,005%FS, tipo uscita analogica: tensione
consumo tipico di corrente	2 mA a 5 V CC
potenza dissipata in W	1,51 W
isolamento tra vie	Nessuno
isolamento tra vie e bus	500 Vrms CA
segnalazione locale	1 LED verde per alimentazione 1 LED rosso per alimentazione 4 LED giallo per stato dell'uscita
Colore involucro	Bianco
altezza	99 mm
larghezza	12,5 mm

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

profondità	75 mm
peso prodotto	0,025 kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	CSA C-Tick CULus GOST-R
Norme	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 UL 508 CSA C22.2 No 142
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
Altitudine di funzionamento	0...2000 m
Grado di inquinamento	2
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (f = 8,4...150 Hz) su guida DIN 3,5 mm (f = 5...8,4 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	1,900 cm
Confezione 1: larghezza	5,900 cm
Confezione 1: profondità	10,400 cm
Peso imballo (Kg)	40,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	97
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,131 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	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
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

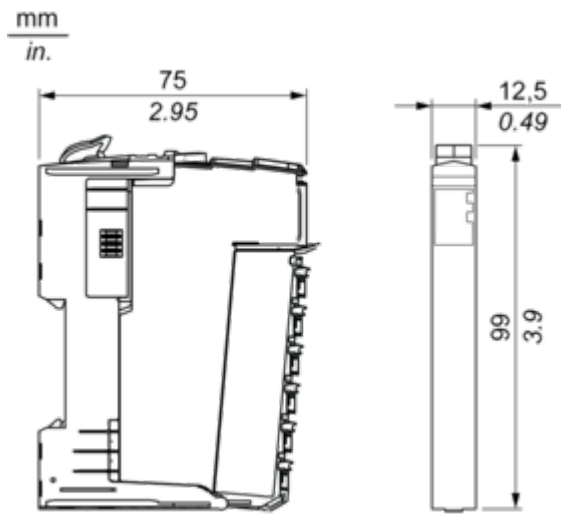
Use Again

 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

Sezione TM5

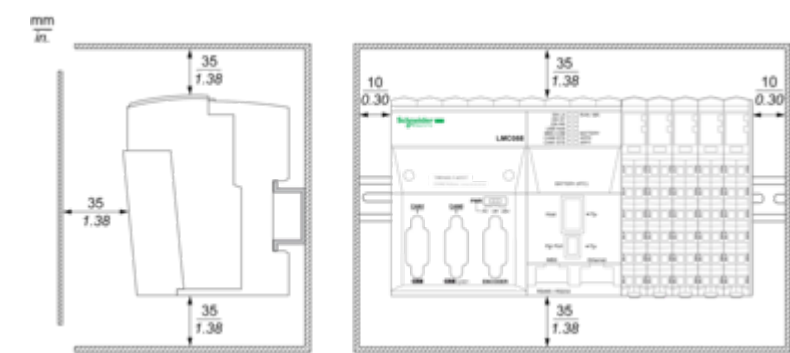
Dimensioni



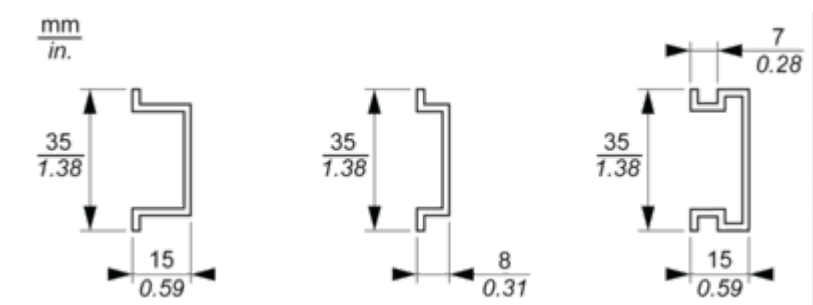
Montaggio e distanza spaziale

Sistema TM5

Requisiti d'ingombro



Montaggio su una guida DIN



Conessioni e schema

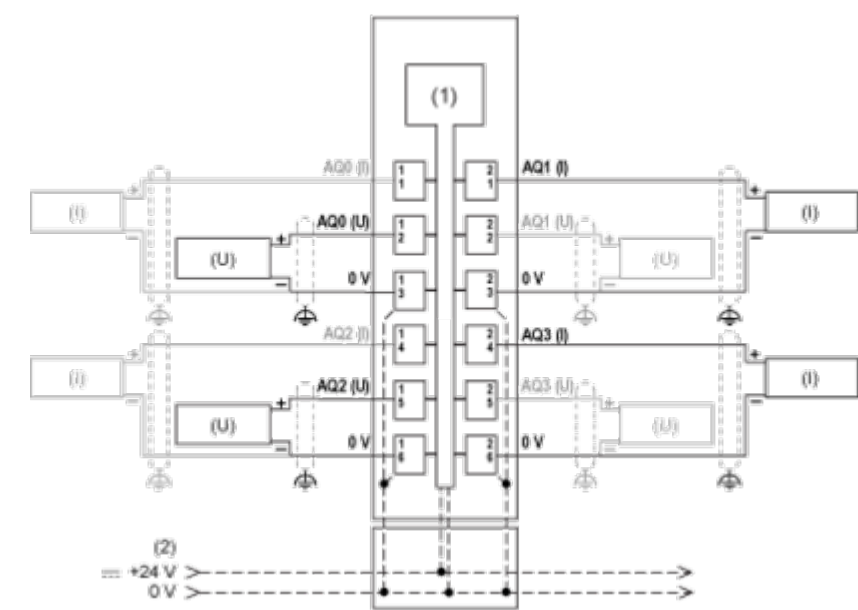
Raccomandazioni sul cablaggio Sistema TM5

Dimensioni dei cavi da utilizzare con le morsettiere a molla rimovibili

mm in. 9 0.35 				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Modulo elettronico 4AO $\pm 10V/0-20mA$ 16 bit

Schema di cablaggio



- (1) Elettronica interna
- (2) Segmento di alimentazione I/O 24 Vcc integrato nelle basi del bus
- (I) Corrente
- (A) Tensione