

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

TM5SE1IC02505

brojački modul - 1 HSC inkrementalni - 250
KHz



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon TM5
Tip proizvoda ili komponente	Brojački modul
Funkcije modula	2 x 24 V DC RS422 sink pomoćni ulazi 24 V DC napajanje enkodera
Broj digitalnog ulaza	1
Frekvencija brojanja	250 kHz
Tip enkodera	1 inkrementalni enkoder

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Modicon LMC058 Modicon M258
Kompatibilnost proizvoda	Servo kontroler Logički kontroler
Rezolucija ulaza brojača	16 bitova/32 bita
Maksimalno vreme ciklusa	2 milisekundi
Kompatibilnost ulaza	1 inkrementalni enkoder (5 V)
Izolacija	500 Vrms AC izolacija između kanala i magistrale
Logika digitalnog ulaza	Sink
Napon digitalnog ulaza	24 V DC
Struja digitalnog ulaza	3,3 mA pri 24 V
Ulazna otpornost	7,19 kΩ
Filtriranje ulaza	≤ 200 ms
Potrošnja struje	2 mA pri 5 V DC bus 63 mA pri 24 V DC ulaz/izlaz
Maksimalna snaga disipacije u w	1,51 W
Označavanje	CE

Okruženje

Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2
Sertifikacija proizvoda	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]CSA
Temperatura okoline za rad	0...55 °C bez smanjenja karakteristika (horizontalnu instalaciju) 0...60 °C sa faktorom smanjenja karakteristika (horizontalnu instalaciju) 0...50 °C (vertikalne instalacije)
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Relativna vlažnost	5...95 % bez kondenzacije
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 61131-2
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa IEC 60664
Nadmorska visina za rad	EcoStruxure EV Charging Expert
Nadmorska visina skladištenja	0...3000 m

Otpornost na vibracije	1 gn pri 8,4...150 Hz na DIN šina 3.5 mm pri 5...8,4 Hz na DIN šina
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	4 KV na kontaktu u skladu sa IEC 61000-4-2 8 kV u vazduhu u skladu sa IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetna polja	1 V/M 2...2.7 GHz u skladu sa IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz u skladu sa IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	1 KV u skladu sa IEC 61000-4-4 (I/O) 1 KV u skladu sa IEC 61000-4-4 (oklopljen kabl) 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-4 (napojni vod)
Podnosivi naponski udar	0,5 KV diferencijalni mod u skladu sa IEC 61000-4-5 1 kV asimetrični napon u skladu sa IEC 61000-4-5
Elektromagnetna kompatibilnost	EN/IEC 61000-4-6
Smetnje emisije vezane sa vodovima i zračenjem	CISPR 11

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,0 cm
Package 1 Width	6,0 cm
Package 1 Length	10,5 cm
Package 1 Weight	40,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	97
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,067 kg

Održivost ponude

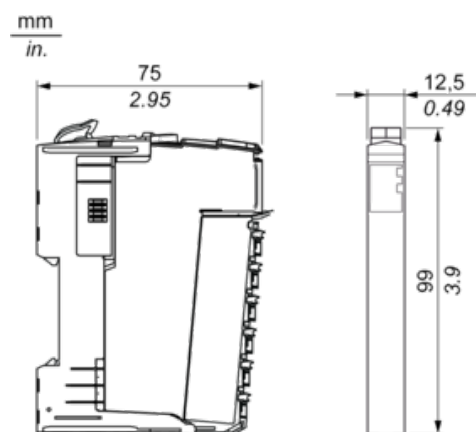
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

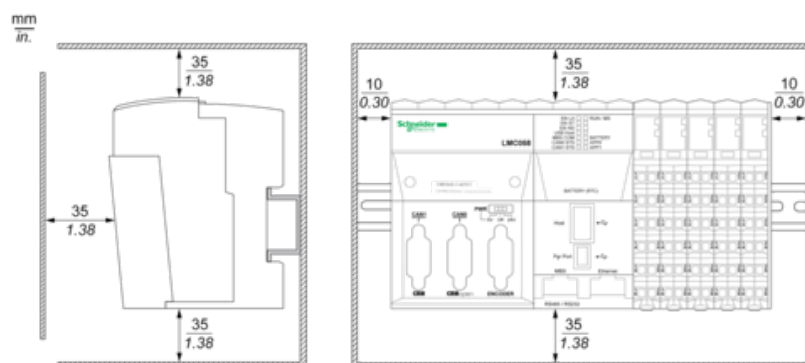
TM5 Slice

Dimensions

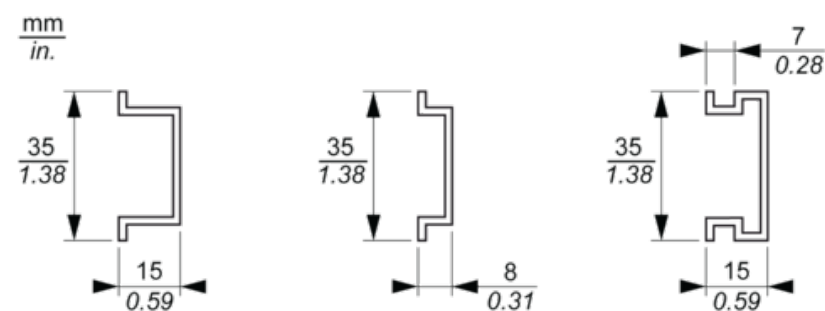


TM5 System

Spacing Requirements

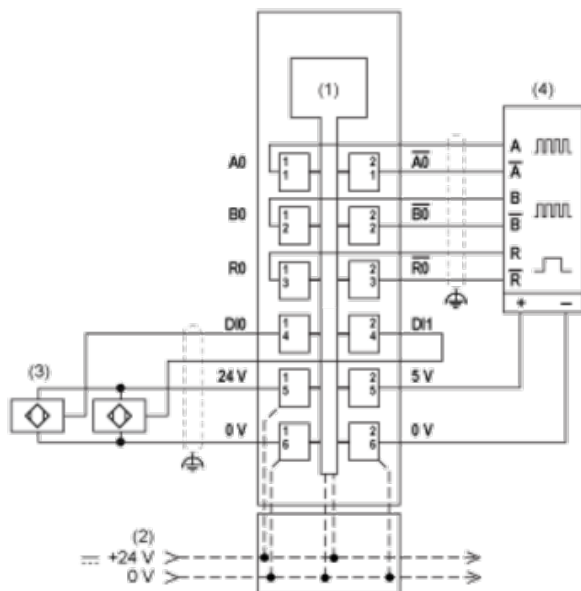


Mounting on a DIN Rail



Electronic Module 1 HSC INC 250 KHz

Wiring Diagram



- 1 Internal electronics
- 2 24 Vdc I/O power segment integrated into bus base
- 3 3-wire sensor
- 4 Encoder