

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



modul analognog ulaza - 2I - +/-10 V/0..20 mA - 16 bitova

TM5SAI2H

Osnovne informacije

Grupa Proizvoda	Modicon TM5
Tip Proizvoda Ili Komponente	Analogni ulazni modul
Broj Analognih Ulaza	2
Tip Analognog Ulaza	struja 0...20 mA diferencijalni napon +/- 10 V diferencijalni
Rezolucija Analognog Ulaza	15 bitova + znak +/- 10 V 15 bitova 0...20 mA

Dopunske informacije

Kompatibilnost Grupe Proizvoda	Modicon LMC058 Modicon M258
Kompatibilnost Proizvoda	Logički kontroler Servo kontroler
Rezolucija Merenja	305 µV, +/- 10 V 610 nA, 0...20 mA
Boja	Bela
Impedansa Ulaza	>= 20 mOhm napon
Impedansa Omskog Opterećenja	<= 400 Ohm (struja)
Trajanje Uzorkovanja	50 mikrosekundi
Greška Merenja	< 0.08 % od pune skale +/- 10 V +/- 10 V pri 25 °C < 0.08 % od pune skale 0...20 mA 0...20 mA pri 25 °C
Temperaturni Koeficijent	0.01 %FS/°C
Nelinearnost	< 0.01 %FS, tip analognog ulaza: napon < 0.015 %FS, tip analognog ulaza: struja
Tip Kabla	Oklopljen kabl
Izolacija	500 Vrms AC izolacija između kanala i magistrale Bez izolacije između kanala
Napajanje	Interno
[Us] Nazivni Napon	24 V DC -15...20 %
Faktor Potiskivanja Istofazne Smetnje	> 70 dB
Lokalna Signalizacija	1 LED zelena za napajanje 1 LED crvena za napajanje 2 LED lampice zelena za status ulaza
Potrošnja Struje	2 mA pri 5 V DC bus 50 mA pri 24 V DC ulaz/izlaz
Maksimalna Snaga Disipacije U W	1,21 W

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

Označavanje	CE
Masa Proizvoda	0,025 kg

Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213
Sertifikacija Proizvoda	C-Tick GOST-R cULus 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	2,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,600 cm
Package 1 Weight	41,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	97
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm

Package 2 Weight	4,278 kg
------------------	----------

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

Održivost

Oznaka **Green Premium™** je posvećenost kompanije Schneider Electric isporuci proizvoda sa ekološkim performansama najboljim u klasi. Green Premium obećava usaglašenost sa najnovijim propisima, transparentnost u pogledu uticaja na životnu sredinu, kao i sa cirkularnim i niskonaponskim CO₂ proizvodima.

Vodič za procenu održivosti proizvoda je bela knjiga koja razjašnjava globalne standarde za oznaku ekološke prihvatljivosti i način tumačenja ekoloških izjava.

[Saznajte više o oznaci Green Premium >](#)

[Vodič za procenu održivosti proizvoda >](#)



Prozirnost



RoHS/REACH

Performanse dobrobiti

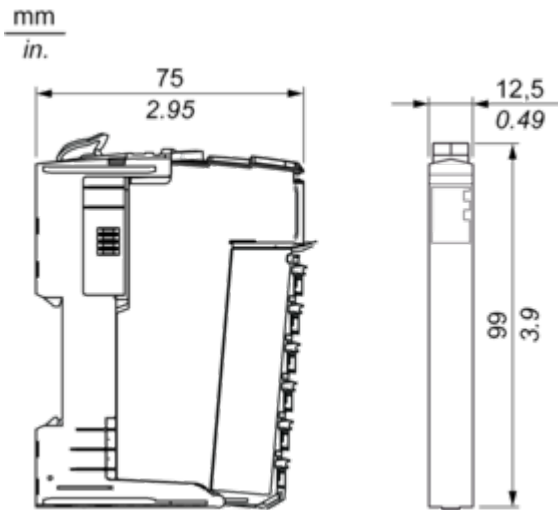
✓	Reach Bez Svhc	
✓	Bez Toksičnih Teških Metala	
✓	Bez Žive	
✓	Informacije O Rohs Izuzecima	Da
✓	Bez Pvc	

Sertifikacija i standardi

Propis Reach	REACH deklaracija
Eu Rohs Direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Rohs Regulativa Za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu
Izjava O Zaštiti Okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda
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.
Profil Cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka

TM5 Slice

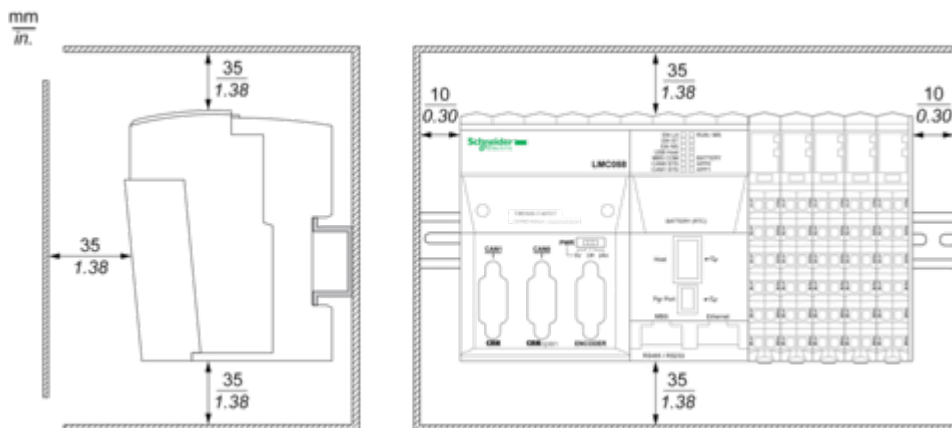
Dimensions



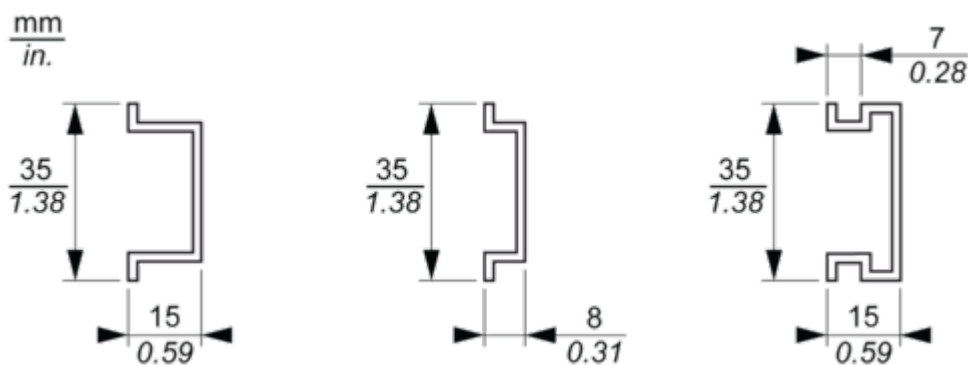
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



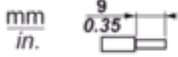
Mounting on a DIN Rail



Connections and Schema

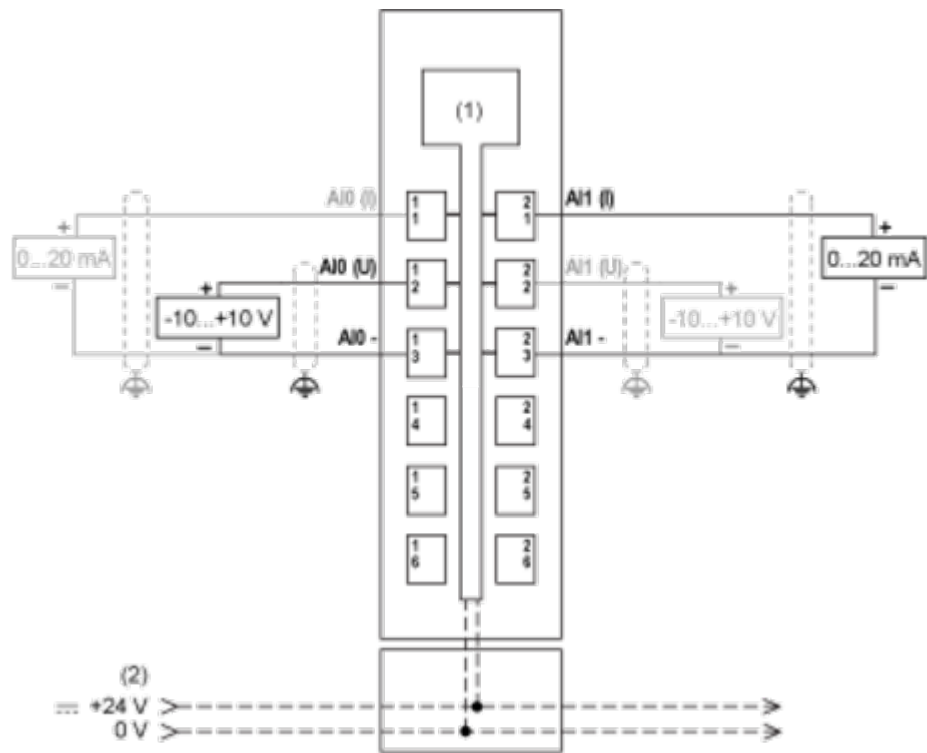
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

				
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

Electronic Module 2AI $\pm 10V/0-20mA$ 16 Bits

Wiring Diagram



(1) Internal electronics

(2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases

(I) Current

(U) Voltage

Condition of Installation

Do not place 16-bit analog input modules side-by-side because their electromagnetic characteristics may lead to mutual interference and possible unintended equipment operation. Further, other types of equipments can generate similar electromagnetic interference affecting the conversion accuracy of the modules. In the physical configuration, a single slice of non-interfering equipment is sufficient to avoid this type of disturbance. Separate the 16-bit analog modules from each other and from the following equipment:

- TM5SBER2 Bus receiver
- TM5SPS2 and TM5SPS2F Power Distribution Modules
- TM258... and LMC058... Controllers