

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

TM5SAI2TH modul analognog ulaza - 2I - termopar J/K/N/S - 16-bitni



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon TM5
Tip proizvoda ili komponente	Analogni ulazni modul
Broj analognih ulaza	2
Tip analognog ulaza	Termopar - 210...1200 °C sa termopar J Termopar - 270...1300 °C sa termopar N Termopar - 270...1372 °C sa termopar K Termopar - 50...1768 °C sa termopar S
Rezolucija analognog ulaza	16 bitova

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Modicon M258 Modicon LMC058
Kompatibilnost proizvoda	Logički kontroler Servo kontroler
Rezolucija merenja	0.1 °C
Boja	Bela
Filtriranje ulaza	1...66.7 ms podesivo preko softvera
Greška merenja	+/- 0.1 % od pune skale - 210...1200 °C termopar J pri 25 °C +/- 0.11 % od pune skale - 270...1300 °C termopar N pri 25 °C +/- 0.11 % od pune skale - 270...1372 °C termopar K pri 25 °C +/- 0.17 % od pune skale - 50...1768 °C termopar S pri 25 °C
Temperaturni koeficijent	0.01 %FS/°C, tip analognog ulaza: termopar
Nelinearnost	+/- 0.001 %FS, tip analognog ulaza: termopar
Tip kabla	Oklopljen kabl
Izolacija	Bez izolacije između kanala 500 Vrms AC izolacija između kanala i magistrale
Napajanje	Interno
[us] nazivni napon	24 V DC -15...20 %
Faktor potiskivanja istofazne smetnje	> 70 dB
Lokalna signalizacija	1 LED green for power supply 1 LED red for power supply 2 LED lampice zelena za status ulaza
Potrošnja struje	2 mA pri 5 V DC bus 30 mA pri 24 V DC ulaz/izlaz
Maksimalna snaga disipacije u w	0,73 W
Označavanje	CE
Masa proizvoda	0,025 kg

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Okruženje

Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2
Sertifikacija proizvoda	CSA GOST-R C-Tick CULus
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 conforming to IEC 60664
Nadmorska visina za rad	0...2000 m
Nadmorska visina skladištenja	0...3000 m
Otpornost na vibracije	1 gn at 8.4...150 Hz on DIN rail 3.5 mm pri 5...8,4 Hz na DIN šina
Otpornost na udare	15 gn for 11 ms
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	4 KV na kontaktu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 8 kV u vazduhu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetna polja	1 V/M 2...2.7 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz u skladu sa EN/IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	1 KV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 KV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (oklopljen kabl) 2 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 (napojni vod)
Podnosivi naponski udar	0,5 KV diferencijalni mod u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 1 kV asimetrični napon u skladu sa EN/IEC 61000-4-5
Elektromagnetna kompatibilnost	EN/IEC 61000-4-6
Smetnje emisije vezane sa vodovima i zračenjem	CISPR 11

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	40 g
Pakovanje 1 visina	1,9 cm
Pakovanje 1 širina	5,9 cm
Pakovanje 1 dužina	10,4 cm

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
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
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
-----------	-----------
