

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

TM5SAO2L

modul analognog izlaza - 2O - +/-10 V/0..20
mA - 12 bitova



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon TM5
Tip proizvoda ili komponente	Analogni izlazni modul
Broj analognih izlaza	2
Rezolucija analognog izlaza	12 bitova + znak, +/- 10 V 12 bitova, 0...20 mA

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Modicon LMC058 Modicon M258
Kompatibilnost proizvoda	Servo kontroler Logički kontroler
Tip analognog izlaza	Struja 0...20 mA Napon +/- 10 V
Rezolucija merenja	4.882 mV, +/- 10 V 9.766 µA, 0...20 mA
Boja	Bela
Vreme odziva	<= 1 ms
Minimalna impedansa izlaza	1 Ω
Impedansa omskog opterećenja	<= 500 Ohm (struja)
Trajanje uzorkovanja	200 mikrosekundi
Greška merenja	< 0.15 % od pune skale +/- 10 V pri 25 °C < 0.15 % od pune skale 0...20 mA pri 25 °C
Temperaturni koeficijent	0.02 %FS/°C, tip analognog izlaza: struja 0.02 %FS/°C, tip analognog izlaza: napon
Nelinearnost	< 0.007 %FS, tip analognog izlaza: struja < 0.007 %FS, tip analognog izlaza: napon
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 %
Lokalna signalizacija	1 LED green for power supply 1 LED crvena za napajanje 2 LED lampice žuta za status izlaza
Potrošnja struje	2 mA pri 5 V DC bus 46 mA pri 24 V DC ulaz/izlaz
Maksimalna snaga disipacije u w	1,11 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 ne snosi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213
Sertifikacija proizvoda	CSA GOST-R CULus C-Tick
Temperatura okoline za rad	0...55 °C without derating (horizontal installation) 0...60 °C with derating factor (horizontal installation) 0...50 °C (vertical installation)
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Relativna vlažnost	5...95 % without condensation
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 61131-2
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa IEC 60664
Nadmorska visina za rad	0...2000 m
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 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 u skladu sa 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 differential mode conforming to EN/IEC 61000-4-5 1 kV common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5
Elektromagnetna kompatibilnost	EN/IEC 61000-4-6
Smetnje emisije vezane sa vodovima i zračenjem	CISPR 11

Packing Units

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	39 g
Pakovanje 1 visina	2 cm
Pakovanje 1 širina	6 cm
Pakovanje 1 dužina	10,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	97
Pakovanje 2 težina	4 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

Offer Sustainability

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 meseci