

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

TM5SAO4L

modul analognog izlaza - 4O - +/-10 V/0..20
mA - 12 bitova



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon TM5
Tip proizvoda ili komponente	Analogni izlazni modul
Broj analognih izlaza	4
Rezolucija analognog izlaza	12 bitova + znak, +/- 10 V 12 bitova, 0...20 mA

Dopunske informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Modicon LMC058 Modicon M258
Kompatibilnost proizvoda	Logički kontroler Servo 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	200...500 Ohm (struja)
Trajanje uzorkovanja	300 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	0.015 %FS/°C, tip analognog izlaza: struja 0.015 %FS/°C, tip analognog izlaza: napon
Nelinearnost	< 0.005 %FS, tip analognog izlaza: struja < 0.005 %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 4 LED lampice žuta za status izlaza
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
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 ovdenavedenih informacija.

Okruženje

Standardi	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 UL 508 CSA C22.2 No 142
Sertifikacija proizvoda	CULus GOST-R CSA 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	42,9 g
Pakovanje 1 visina	2 cm
Pakovanje 1 širina	6 cm
Pakovanje 1 dužina	11 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
-----------	-----------
