

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

140AMM09000C

analogno ulazno-izlazni modul Modicon Quantum - 4 I - 2 O



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon Quantum platforma za automatizaciju
Tip proizvoda ili komponente	Ulazni/izlazni analogni modul
Tip filtera	Niskopropusni ulazni filter - 3 dB na 21 Hz +/- 20% ulazno kolo

Dopunske informacije

I/o modularnost	6 kanala
Zahtev za adresiranje	2 izlazne reči 5 ulaznih reči
Broj analognih ulaza	4
Tip analognog ulaza	Bipolarna struja +/- 20 mA - rezolucija: 15 bitova DC Bipolarni napon +/- 10 V - rezolucija: 16 bitova DC Bipolarni napon +/- 5 V - rezolucija: 15 bitova DC Unipolarna struja 0...20 mA - rezolucija: 15 bitova DC Unipolarni ofset struje 4...20 mA - rezolucija: 14 bitova DC Unipolarni ofset napona 1...5 V - rezolucija: 14 bitova DC Unipolarni napon 0...10 V - rezolucija: 16 bitova DC Unipolarni napon 0...5 V - rezolucija: 15 bitova DC
Apsolutni maksimalni ulaz	+/- 25 mA struja +/- 50 V napon
Impedansa ulaza	> 10 MOhm napon > 250 Ohm struja
Ofset	+/- 0.0014 % od pune skale maksimalno/°C 0...60 °C ulazno kolo
Pomeranje pojačanja	+/- 0.002 pune skale maksimalno 0...60 °C ulazno kolo
Faktor potiskivanja istofazne smetnje	> 80 dB 50/60 Hz ulazno kolo
Broj analognih izlaza	2
Opseg analognog izlaza	4...20 mA
Rezolucija analognog izlaza	12 bitova
Napon petlje	0...60 V DC sa spoljašnjom otpornošću izlazno kolo 7...30 V DC izlazno kolo
Maksimalni pad napona	<30 V DC pri 20 mA
Podešavanje vremena	900 µs do +/- 0.1 % krajnje vrednosti izlazno kolo
Potreba za dodatnom snagom	7...30 V izlazno kolo
Apsolutna greška tačnosti	+/- 0.004 % od pune skale pri 0...60 °C izlazno kolo +/- 0.007 %/°C od pune skale pri 0...60 °C izlazno kolo +/- 0.03 % pri 25 °C ulazno kolo +/- 0.05 % od pune skale pri 25 °C ulazno kolo +/- 0.20 % od pune skale pri 25 °C izlazno kolo
Linearnost	2.4 % izvan i ispod opsega napona 2.4 % izvan opsega i - 9.6 % ispod opsega struja Monotono +/- 1 LSB ulaz Monotono +/- 1 LSB izlaz
Vreme osvežavanja	15 Milisekundi izlazno kolo 320 milisekundi ulazno kolo

Tip greške	Otvoreno kolo kolo ulaza/izlaza Prekoračenje skale (unipolarno) ulazno kolo Statusni bajt izlazno kolo
Izolacija između kanala	500 V AC tokom 1 minuta 750 V DC tokom 1 minuta
Izolacija između kanala i magistrale	500 V AC tokom 1 minuta 750 V DC tokom 1 minuta
Izolacija ulaznih i izlaznih kanala	500 V tokom 1 minuta 750 V tokom 1 minuta
Označavanje	CE
Lokalna signalizacija	Bus komunikacija je prisutna (aktivna): 1 LED (zeleno) Spoljašnja greška: 1 LED (crvena) Kanal je uključen: 6 LED lampica (zeleno) Greška kanala: 6 LED lampica (crvena)
Potrebna struja magistrale	350 mA
Format modula	Standardni
Masa proizvoda	0,3 kg

Okruženje

Tretman zaštite	Zaštitni premaz Humiseal 1A34
Sertifikacija proizvoda	FM klasa 1 odeljak 2 C-Tick.1
Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 142
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V/m 80...2000 MHz conforming to IEC 801-3
Temperatura okoline za rad uređaja	0...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	95 % without condensation
Nadmorska visina za rad	<= 5000 m

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,476 kg
Pakovanje 1 visina	50,000 mm
Pakovanje 1 širina	165,000 mm
Pakovanje 1 dužina	315,000 mm

Ugovorna garancija

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