

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

BMXAMI0810

izolovani modul analognog ulaza



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon X80
Tip proizvoda ili komponente	Analogni ulazni modul
Električna veza	28 priključaka 1 konektor
Isolation between channels	Izolovano
Nivo ulaza	Visok nivo
Broj analognih ulaza	8
Tip analognog ulaza	Struja +/- 20 mA Struja 0...20 mA Struja 4...20 mA Napon +/- 10 V Napon +/- 5 V Napon 0...10 V Napon 0...5 V Napon 1...5 V

Dopunske informacije

Analogno-digitalna konverzija	16 bita
Rezolucija analognog ulaza	15 bitova + znak
Dozvoljeno preopterećenje ulaza	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 30 mA +/- 20 mA
Impedansa ulaza	10 Ohm in voltage mode 250 Ω + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
Preciznost otpornika unutrašnje konverzije	0.1 % - 15 ppm/°C
Tip filtera	Digitalni filter prvog reda
Vreme "fast read" ciklusa	1 ms + 1 ms x broj upotrebljenih kanala
Nazivno vreme ciklusa čitanja	9 ms za 8 kanala
Greška merenja	$\leq$ 0.1 % of full scale +/- 10 V 0...60 °C $\leq$ 0.1 % of full scale +/- 5 V 0...60 °C $\leq$ 0.1 % of full scale 0...10 V 0...60 °C $\leq$ 0.1 % of full scale 0...5 V 0...60 °C $\leq$ 0.1 % of full scale 1...5 V 0...60 °C $\leq$ 0.3 % of full scale +/- 20 mA 0...60 °C $\leq$ 0.3 % of full scale 0...20 mA 0...60 °C $\leq$ 0.3 % of full scale 4...20 mA 0...60 °C 0.15 % of full scale +/- 20 mA 25 °C 0.15 % of full scale 0...20 mA 25 °C 0.15 % of full scale 4...20 mA 25 °C 0.075 % of full scale +/- 10 V 25 °C 0.075 % of full scale 0...10 V 25 °C 0.075 % of full scale 0...5 V 25 °C 0.075 % of full scale 1...5 V 25 °C 0.075 % of full scale +/- 5 V 25 °C

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 ovdanavedenih informacija.

Temperaturni drift	30 ppm/°C +/- 10 V 30 ppm/°C +/- 5 V 30 ppm/°C 0...10 V 30 ppm/°C 0...5 V 30 ppm/°C 1...5 V 50 ppm/°C +/- 20 mA 50 ppm/°C 0...20 mA 50 ppm/°C 4...20 mA
Minimalno slabljenje preslušavanja	80 dB
Faktor potiskivanja istofazne smetnje	80 dB
Digitalni format	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 podrazumevana vrednost
Izolacioni napon	300 V DC između kanala 1400 V DC između kanala i uzemljenja 1400 V DC između kanala i magistrale
Rezolucija merenja	0.36 mV +/- 10 V 0.36 mV 0...10 V 0.36 mV 0...5 V 0.36 mV 1...5 V 0.36 mV +/- 5 V 1.4 µA +/- 20 mA 1.4 µA 0...20 mA 1.4 µA 4...20 mA
Maksimalna vrednost konverzije	+/- 11.4 V +/- 10 V +/- 11.4 V 0...10 V +/- 11.4 V 0...5 V +/- 11.4 V 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA 0...30 mA +/- 5 V
Nadmorska visina za rad uređaja	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor
Statusne led lampice	RUN: 1 LED (zelena) 1 LED per channel (green)channel diagnostic ERR: 1 LED (crvena) I/O: 1 LED (crvena)
Masa proizvoda	0,165 kg
Snaga potrošnje u w	1,06 W 24 V DC tipično 1,50 W 24 V DC maksimalni 0,32 W 3.3 V DC tipično 0,48 W 3.3 V DC maksimalni

Okruženje

Otpornost na vibracije	3 gn
Otpornost na udare	30 gn
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad uređaja	0...60 °C
Relativna vlažnost	5...95 % at 55 °C without condensation
Ip stepen zaštite	IP20
Direktive	2014/35/EU - niskonaponska direktiva 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost 2012/19/EU - WEEE direktiva
Sertifikacija proizvoda	CE RCM CSA EAC Merchant Navy UL
Standardi	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	162 g
Pakovanje 1 visina	5,6 cm
Pakovanje 1 širina	11,4 cm
Pakovanje 1 dužina	12 cm
Pakovanje 2 težina	2,745 kg

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 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.

Ugovorna garancija

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