

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

STBART0200K

set standardnog analognog ulaza STB - 2 I -
15-bitni + znak



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon STB distribuirani I/O
Tip proizvoda ili komponente	Standardni analogni ulazni pribor
Sastav seta	STBART0200 modul STBXTS1100, 6-vijčanih priključaka STBXBA1000 baza STBXTS2100, 6-opružnih priključaka
Tip analognog ulaza	Voltage +/- 80 mV Temperature probe -100...+260 °C Cu 10 2, 3 or 4 wires IEC Temperature probe -100...+450 °C Pt 100 2, 3 or 4 wires US/JIS Temperature probe -100...+450 °C Pt 1000 2, 3 or 4 wires US/JIS Temperature probe -200...+850 °C Pt 100 2, 3 or 4 wires IEC Temperature probe -200...+850 °C Pt 1000 2, 3 or 4 wires IEC Temperature probe -60...+180 °C Ni 100 2, 3 or 4 wires IEC Temperature probe -60...+180 °C Ni 1000 2, 3 or 4 wires IEC Thermocouple +130...+1820 °C thermocouple B Thermocouple -200...+760 °C thermocouple J Thermocouple -270...+1000 °C thermocouple E Thermocouple -270...+1370 °C thermocouple K Thermocouple -270...+400 °C thermocouple T Thermocouple -50...+1665 °C thermocouple R Thermocouple -50...+1665 °C thermocouple S
Broj analognih ulaza	2
Rezolucija analognog ulaza	15 bitova + znak
Tip filtera	Single low pass input filter 25 Hz

Dopunske informacije

Apsolutni maksimalni ulaz	+/- 7.5 V DC
Zamena uređaja kada instalacija nije pod naponom	Da
Status kanala po zameni modula u radu	Da za standardne NIM
Status povratka izlaza na prvobitno stanje	Stanje 0 osnovni NIM-ovi Korisnički podesivo standardi NIM-ovi
Format podataka	EN 61131-2 IEC 61131-2
Impedansa ulaza	10 MΩ +/- 80 mV
Maksimalna struja napajanja za senzore	100 mA per input channels
Tip zaštite	Zaštita od kratkog spoja
Apsolutna greška tačnosti	+/- 0.1 % of full scale 25 °C internal +/- 0.15 % of full scale 25 °C external
Izolacija između kanala i magistrale podataka	1500 V tokom 1 minuta
Zahtev za adresiranje	1 reč za kompenzaciju hladnog spoja 2 ulazne reči
Kompatibilnost proizvoda	Baza STBXBA1000 Distributivni modul STBPDT3100/3105
[us] nazivni napon	24 V DC

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.

Napajanje	Distributivni modul
Potrošnja struje	30 mA at 5 V DC for logic bus
Rezolucija merenja	0.01 mV voltage 0.1 °C or 0.1 °F temperature probe 0.1 °C or 0.1 °F thermocouple
Vreme konverzije	150 ms voltage 60 Hz 170 ms voltage 50 Hz 180 ms temperature probe 60 Hz 2 or 4 wires 200 ms temperature probe 50 Hz 2 or 4 wires 210 ms thermocouple with internal cold-junction compensation 60 Hz 230 ms thermocouple with internal cold-junction compensation 50 Hz 300 ms temperature probe 60 Hz 3 wires 340 ms temperature probe 50 Hz 3 wires 360 ms thermocouple with external cold-junction compensation 60 Hz 400 ms thermocouple with external cold-junction compensation 50 Hz
Maksimalna otpornost žice	20 Ohm Cu 10 IEC/US/JIS 2 or 3 wires 20 Ohm Ni 100 IEC/US/JIS 2 or 3 wires 20 Ohm Pt 100 IEC/US/JIS 2 or 3 wires 200 Ohm Ni 1000 IEC/US/JIS 2 or 3 wires 200 Ohm Pt 1000 IEC/US/JIS 2 or 3 wires 50 Ohm Cu 10 IEC/US/JIS 4 wires 50 Ohm Ni 100 IEC/US/JIS 4 wires 50 Ohm Pt 100 IEC/US/JIS 4 wires 500 Ohm Ni 1000 IEC/US/JIS 4 wires 500 Ohm Pt 1000 IEC/US/JIS 4 wires
Tačnost merenja	+/- 1 °C Ni 100 25 °C external +/- 1 °C Ni 100 25 °C internal +/- 1 °C Ni 1000 25 °C external +/- 1 °C Ni 1000 25 °C internal +/- 1 °C Pt 100 25 °C internal +/- 1 °C Pt 1000 25 °C internal +/- 1.75 °C thermocouple B with external cold-junction compensation 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple E with external cold-junction compensation 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple J with external cold-junction compensation 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple K with external cold-junction compensation 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple R with external cold-junction compensation 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple S with external cold-junction compensation 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple T with external cold-junction compensation 25 °C +/- 2 °C Pt 100 25 °C external +/- 2 °C Pt 1000 25 °C external +/- 2.85 °C thermocouple B with external cold-junction compensation 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple E with external cold-junction compensation 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple J with external cold-junction compensation 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple K with external cold-junction compensation 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple R with external cold-junction compensation 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple S with external cold-junction compensation 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple T with external cold-junction compensation 60 °C +/- 3.6 °C thermocouple R with internal cold-junction compensation 25 °C +/- 4 °C Cu 10 25 °C external +/- 4 °C Cu 10 25 °C internal +/- 4 °C thermocouple K with internal cold-junction compensation 25 °C +/- 4.1 °C thermocouple S with internal cold-junction compensation 25 °C +/- 4.2 °C thermocouple R with internal cold-junction compensation 60 °C +/- 4.4 °C thermocouple T with internal cold-junction compensation 25 °C +/- 4.6 °C thermocouple B with internal cold-junction compensation 25 °C +/- 4.6 °C thermocouple E with internal cold-junction compensation 25 °C +/- 5 °C thermocouple S with internal cold-junction compensation 60 °C +/- 5.1 °C thermocouple J with internal cold-junction compensation 25 °C +/- 5.5 °C thermocouple K with internal cold-junction compensation 60 °C +/- 6.4 °C thermocouple T with internal cold-junction compensation 60 °C +/- 6.8 °C thermocouple B with internal cold-junction compensation 60 °C +/- 6.8 °C thermocouple E with internal cold-junction compensation 60 °C +/- 7 °C thermocouple J with internal cold-junction compensation 60 °C
Označavanje	CE
Kategorija prenapona	II
Statusne led lampice	Status modula (RDY): 1 LED (zelena) Greška modula (ERR): 1 LED (crvena)

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	UL FM klasa 1 odeljak 2 CSA ATEX Cat 3G C-Tick
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa IEC 60664-1
Nadmorska visina za rad	≤ 2000 m
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa EN 61131-2 klasa 1
Temperatura okoline za rad uređaja	0...70 °C
Temperatura okoline za rad	32...140 °F bez smanjenja karakteristika
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C bez smanjenja karakteristika
Temperatura okoline za skladištenje	-40...185 °F bez smanjenja karakteristika
Relativna vlažnost	95 % pri 60 °C bez kondenzacije
Otpornost na vibracije	+/-0.35 mm pri 10...58 Hz 3 gn pri 58...150 Hz na 35 x 7.5 mm simetrična DIN šina 5 gn pri 58...150 Hz na 35 x 15 mm simetrična DIN šina
Otpornost na udare	30 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 88 reference 2-27

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	136 g
Pakovanje 1 visina	2,5 cm
Pakovanje 1 širina	8 cm
Pakovanje 1 dužina	13 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
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 months
-----------	-----------