

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

STBACI1225K

basic analog input kit STB - 4..20 mA - 2 I - 10 bits



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon STB distribuirani I/O
Tip proizvoda ili komponente	Set osnovnog analognog ulaza
Sastav seta	STBXTS1100, 6-vijčanih priključaka STBXBA1000 baza STBXTS2100, 6-opružnih priključaka STBACI1225 modul
Tip analognog ulaza	Struja 4...20 mA
Broj analognih ulaza	2
Rezolucija analognog ulaza	10 bitova
Tip filtera	Niskopropusni ulazni filter 25 Hz

Dopunske informacije

Apsolutni maksimalni ulaz	25 mA/50 V DC
Vreme odziva	5 ms
Zamena uređaja kada instalacija nije pod naponom	Da
Status kanala po zameni modula u radu	Ne za osnovne NIM
Format podataka	EN 61131-2 IEC 61131-2
Vreme osvežavanja	10 milisekundi
Integrisana linearnost	+/- 0.2 %FS
Diferencijalna linearnost	Monotono
Impedansa ulaza	<= 300 Ohm
Maksimalna struja napajanja za senzore	100 mA po ulaznim kanalima
Apsolutna greška tačnosti	+/- 0.5 % od pune skale 25 °C
Temperaturni drift	+/-0.01 %/°C
Izolacija između kanala i magistrale podataka	1500 V tokom 1 minuta
Izolacija između kanala i magistrale senzora	30 V
Zahtev za adresiranje	2 ulazne reči
Kompatibilnost proizvoda	Baza STBXBA1000 Distributivni modul STBPDT3100/3105
[us] nazivni napon	24 V DC
Napajanje	Distributivni modul
Potrošnja struje	30 mA pri 5 V DC za logička magistrala
Označavanje	CE
Kategorija prenapona	II
Statusne led lampice	1 LED (zelena) status modula (RDY)
Dubina	70 mm
Visina	13,9 mm
Širina	128,3 mm

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	C-Tick UL CSA FM klasa 1 odeljak 2 ATEX Cat 3G
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...60 °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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,79 cm
Package 1 Width	8,13 cm
Package 1 Length	13,21 cm
Package 1 Weight	0,14 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	28
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,262 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	224
Package 3 Height	45 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 cm
Package 3 Weight	46 kg

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
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
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
-----------	-----------

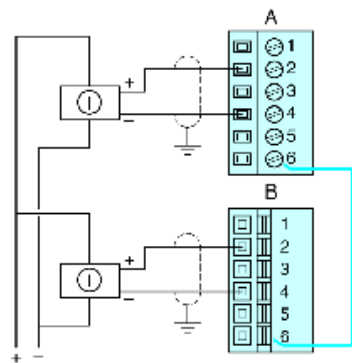
Dimensions



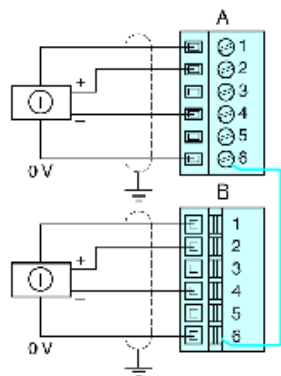
Wiring Diagrams

Examples

2 isolated analog sensors, external 24 VDC power supply



2 non-isolated analog sensors, 24 VDC supplied by the PDM



Pin	Top Connections	Bottom Connections
1	+24 VDC from field power bus for field device accessories	+24 VDC from field power bus for field device accessories
2	input from sensor 1	input from sensor 2
3	no connection	no connection
4	analog input return	analog input return
5	no connection	no connection
6	field power return (to the module)	field power return (to the module)