

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

STBDDI3725KC

basic digital input kit STB - 24 V DC - 16 I



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon STB distribuirani I/O
Tip proizvoda ili komponente	Set osnovnog digitalnog ulaza
Sastav seta	STBKSTS2180, konektor sa oprugom sa 18 terminala STBDDI3725 modul STBXBA3000 baza
Broj digitalnog ulaza	16
Napon digitalnog ulaza	24 V
Tip napona digitalnog ulaza	DC

Dopunske informacije

Ograničenje napona ulaza	11...30 V u stanju 1 -3...5 V u stanju 0
Permissible voltage	30 V
Struja digitalnog ulaza	4,5 mA
Garantovano trenutno stanje 0	<= 1.5 mA
Garantovano trenutno stanje 1	>= 2.5 mA
Logika digitalnog ulaza	Pozitivna
Vreme odziva	2 ms OFF na ON 2 ms ON na OFF
Tip zaštite	Zaštita napajanja integrisani osigurač na PDM vremensko kašnjenje 5 A Zaštita ulaza ograničenje otpornikom Zaštita od promene polariteta
Izolacija između kanala i magistrale podataka	1500 V tokom 1 minuta
Zamena uređaja kada instalacija nije pod naponom	Da
Hot swapping	Da za osnovne NIM
Kompatibilnost proizvoda	I/O baza STBXBA3000 Distributivni modul STBPDT3100/3105
[us] nazivni napon	24 V DC
Napajanje	Distributivni modul
Potrošnja struje	100 mA pri 5 V DC za logička magistrala
Označavanje	CE
Kategorija prenapona	II
Statusne led lampice	1 LED (zelena) status modula (RDY) 1 LED po kanalu (zelena) status kanala (IN1 do IN16)
Dubina	65,1 mm
Visina	125 mm
Širina	28,1 mm
Masa proizvoda	0,086 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 61131-2 tip 3
Sertifikacija proizvoda	FM klasa 1 odeljak 2 UL CSA
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	-25...70 °C (bez smanjenja karakteristika)
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	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 +/-0.35 mm pri 10...58 Hz
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	3,5 cm
Package 1 Width	7,8 cm
Package 1 Length	13 cm
Package 1 Weight	188 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,246 kg

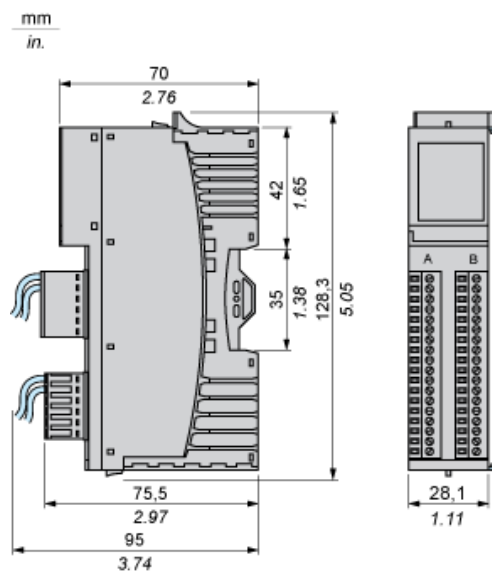
Održivost ponude

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
-----------	-----------

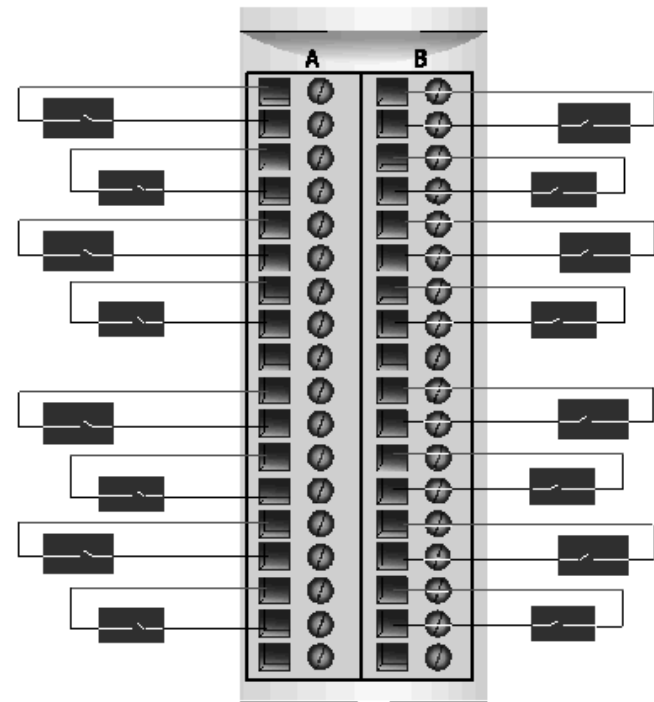
Dimensions



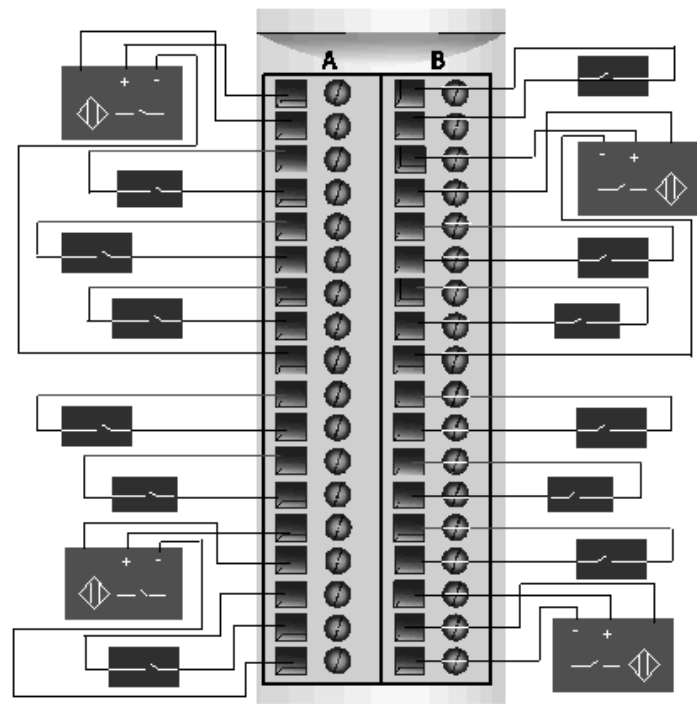
Wiring Diagrams

Examples

16 two-wire sensors



1 three-wire sensor per input group



Pin	Left Connector	Right Connector
1	Sensor power group 1 (+)	Sensor power group 3 (+)
2	Input from Sensor 1	Input from Sensor 9

Pin	Left Connector	Right Connector
3	Sensor power group 1 (+)	Sensor power group 3 (+)
4	Input from Sensor 2	Input from Sensor 10
5	Sensor power group 1 (+)	Sensor power group 3 (+)
6	Input from Sensor 3	Input from Sensor 11
7	Sensor power group 1 (+)	Sensor power group 3 (+)
8	Input from Sensor 4	Input from Sensor 12
9	Sensor power (-) for a 3-wire sensor (PDM-)	Sensor power (-) for a 3-wire sensor (PDM-)
10	Sensor power group 2 (+)	Sensor power group 4 (+)
11	Input from Sensor 5	Input from Sensor 13
12	Sensor power group 2 (+)	Sensor power group 4 (+)
13	Input from Sensor 6	Input from Sensor 14
14	Sensor power group 2 (+)	Sensor power group 4 (+)
15	Input from Sensor 7	Input from Sensor 15
16	Sensor power group 2 (+)	Sensor power group 4 (+)
17	Input from Sensor 8	Input from Sensor 16
18	Sensor power (-) for a 3-wire sensor (PDM-)	Sensor power (-) for a 3-wire sensor (PDM-)