



basis digitale ingangskit STB - 24 V DC - 16 I

STBDDI3725KS

Hoofdkenmerken

productgamma	Modicon STB verdeelde I/O oplossing
type product of component	Digitale basisinvoerkit
samenstelling kit	STBXTS1180, 18 aansluitklemmen met schroef STBDDI3725 module STBXBA3000 basis
aantal discrete inputs	16
discrete ingangsspanning	24 V
type digitale ingangsspanning	DC

Complementaire kenmerken

limieten ingangsspanning	11...30 V bij status 1 -3...5 V bij status 0
toegelaten spanning	30 V
discrete ingangsstroom	4,5 mA
current state 0 gegarandeerd	<= 1.5 mA
current state 1 gegarandeerd	>= 2.5 mA
discrete inputlogica	Positief
responsstijd	2 ms aan-naar-uit 2 ms aan-naar-uit
type bescherming	Stroombeveiliging zekering geïntegreerd op PDM verschuiving in de tijd 5 A Bescherming ingang weerstand begrensd Beveiliging omgekeerde polariteit
isolatie tussen kanalen en logische bus	1500 V gedurende 1 minuut
warmtewisseling	Ja
hot swapping	Ja voor basis-NIMs
compatibiliteit product	I/O basis STBXBA3000 Voedingsdistributiemodule STBPDT3100/3105
[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC
voeding	Stroomdistributie module
stroomverbruik	100 mA bij 5 V DC voor logische bus
markering	CE
overspanningscategorie	II
status LED	1 LED (groen) modulestatus (RDY) 1 led per kanaal (groen) status kanaal (IN1 tot IN16)
diepte	65,1 mm

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

hoogte	18,4 mm
breedte	125 mm
gewicht product	0,086 kg

Omgeving

normen	IEC 61131-2 type 3
productcertificeringen	UL FM klasse 1, sectie 2 CSA
vervuilingsgraad	2 conform IEC 60664-1
werkingshoogte	<= 2000 m
IP-beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1
omgevingstemperatuur voor werking	-25...70 °C (zonder)
omgevingsluchttemperatuur voor werking	32...140 °F zonder
omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-40...85 °C zonder
omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-40...185 °F zonder
relatieve vochtigheid	95 % bij 60 °C zonder condensatie
trillingsweerstand	3 gn bij 58...150 Hz op 35 x 7,5mm symmetrische DIN-rail 5 gn bij 58...150 Hz op 35 x 15mm symmetrische DIN-rail +/-0.35 mm bij 10...58 Hz
schokbestendigheid	30 gn voor 11 ms conform IEC 88 referentie 2-27

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,54 cm
Package 1 Width	8,002 cm
Package 1 Length	13,128 cm
Package 1 Weight	210,0 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	4,72 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	60,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	83 kg

Contractuële waarborg

Garantie

18 months

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >


[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	34
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

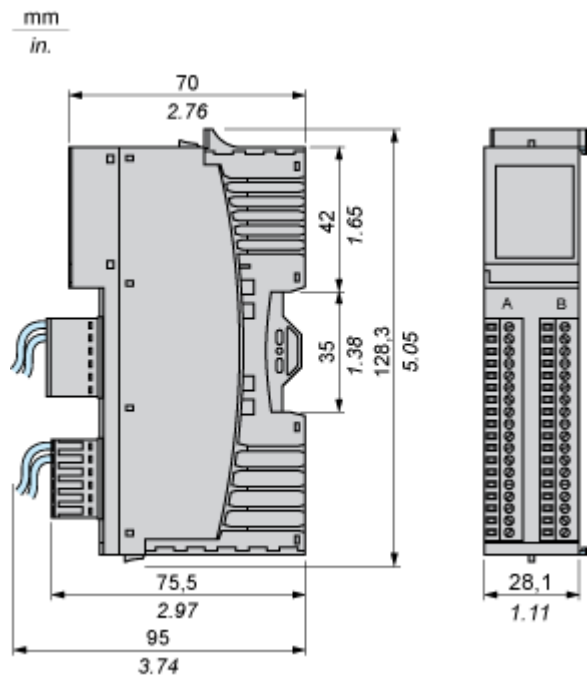
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
SCIP-nummer	6830dd70-e4bc-47df-85c7-e41f888576f4
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

Dimensions

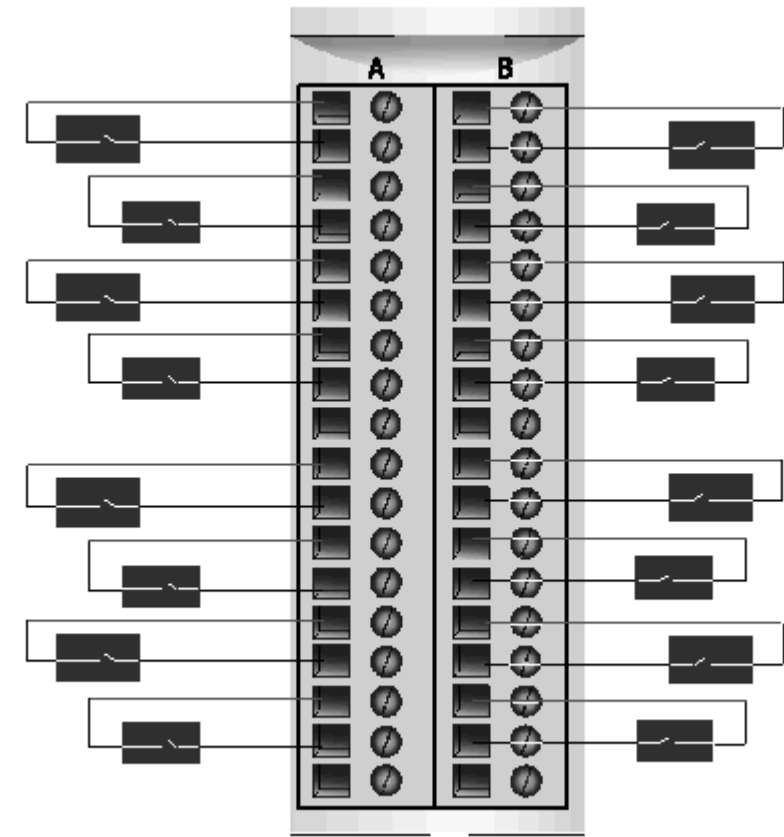


Connections and Schema

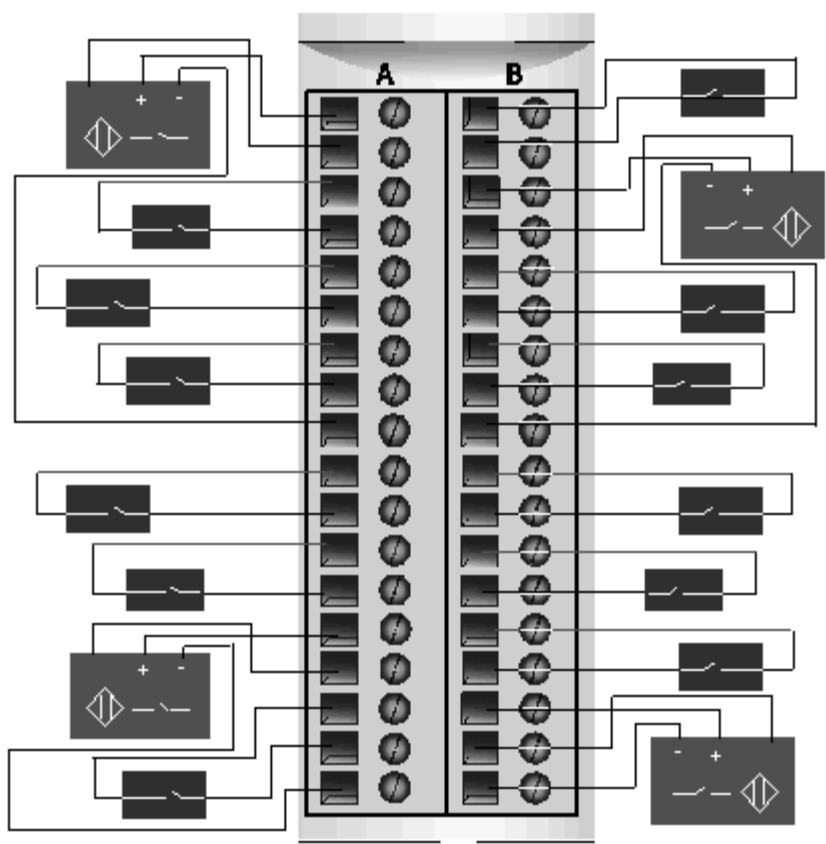
Wiring Diagrams

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
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 (+)

Pin	Left Connector	Right Connector
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-)