



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon STB distributed I/O solution
Produkt eller type komponent	Standard digital input kit
Sammensetning	STBXTS2100, 6-terminal spring clamp connector STBDDI3420 modul STBXTS1100, 6-terminal screw type connector STBXBA1000 base
Digital inngangsnummer	4
Digital inngangsspenning	24 V
Digital inngangsspenningstype	DC

Komplementær

Toleranse forsyningsspenning	11 - 30 V ved possisjon 1 -3 - 5 V ved possisjon 0
Tillatt spenning	30 V
Absolutt maks spenning	56 V 1.3 ms
Digital inngangsstrøm	8 mA
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 1.2 mA
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 2.5 mA
Diskrét inngangs logikk	Positive eller negativ
Responstid	0.925 ms off-til-on 0.5 ms 1.35 ms på-to-off 0.5 ms
Beskyttelsestype	Power protection integrert sikring på PDM time lag 10 A Input protection resistor-limited Reverse polarity protection
Isolasjon mellom kanaler og logisk bus	1500 V for 1 minute
Cold swapping	Ja
Hot swapping	Ja for standard NIM'er
Input filtrering	1 ms 2 ms 4 ms 8 ms 0.5 ms 16 ms +/- 0.25 ms
Strømforsyning gjennom sensor	100 mA per channel
Produktkompatibilitet	I/O base STBXBA1000 Power distribution module STBPDT3100/3105
[Us] merkespenning	24 V DC
Forsyning	Power distribution module
Strømforbruk	45 mA på 5 V DC for logikk buss
Merking	CE
Overspenningskategori	II
Status LED	1 LED (grønn) modulstatus (RDY) 1 LED per kanal (grønn) kanal status (IN1 til IN4) 1 LED (rød) modulfeil (ERR)
Dybde	65,1 mm
Høyde	18,4 mm
Bredde	125 mm
Vekt	0,111 kg

Miljø

Standarder	IEC 61131-2 Type 1
Produktsertifikater	CSA[RETURN]FM Class 1 Division 2[RETURN]UL
Forurensninggrad	2 i samsvar med IEC 60664-1
Driftshøyde	<= 2000 m
IP-grad	IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C (uten lastreduksjon)
Omgivende lufttemperatur for drift	32...140 °F uten lastreduksjon
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-40...85 °C uten lastreduksjon
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-40...185 °F uten lastreduksjon
Relativ fuktighet	95 % på 60 °C uten kondens
Vibrasjonsmotstand	3 gn på 58...150 Hz på 35 x 7.5 mm symmetriskDIN skinne 5 gn på 58...150 Hz på 35 x 15 mm symmetrisk DIN skinne +/-0.35 mm på 10...58 Hz
Støtmotstand	30 gn for 11 ms i samsvar med IEC 88 reference 2-27

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,5 cm
Pakke 1 Bredde	8,0 cm
Pakke 1 Vekt	13,0 cm
Package 1 Weight	131,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	28
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	4,094 kg
Enhetstype pakke 3	PAL
Antall enheter i pakke 3	448
Pakke 3 Høyde	60,0 cm
Pakke 3 Bredde	80,0 cm
Pakke 3 Lengde	448,0 cm
Pakke 3 Vekt	59,584 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

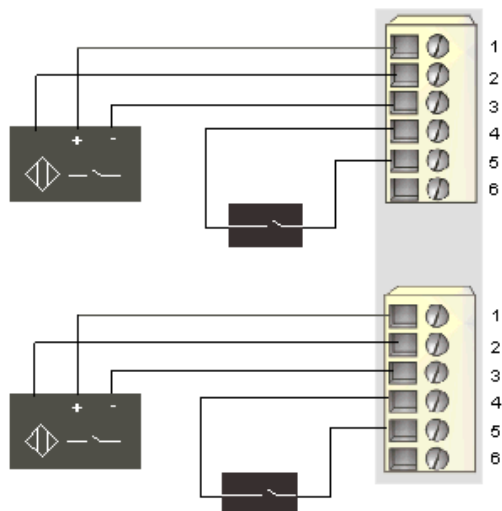
Dimensions



Wiring Diagram

Example

2 three-wire sensor and 2 two-wire sensor



Pin	Top Connector	Bottom Connector
1	+24 VDC from sensor bus for field device accessories	+24 VDC from sensor bus for field device accessories
2	input from sensor 1	input from sensor 3
3	field power return (to the module)	field power return (to the module)
4	+24 VDC from sensor bus for field device accessories	+24 VDC from sensor bus for field device accessories
5	input from sensor 2	input from sensor 4
6	field power return (to the module)	field power return (to the module)