



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon STB distributed I/O solution
Produkt eller type komponent	Standard analog input kit
Sammensetning	STBXTS1100, 6-terminal screw type connector STBXTS2100, 6-terminal spring clamp connector STBACI1400 modul STBXBA2000 base
Analogue input type	Strøm 0...20 mA Strøm 4...20 mA
Antall analoge innganger	8
Oppløsning analog inngang	15 bits + sign
Type of filter	Single low pass input filter 985 Hz

Komplementær

Maksimum nivå	25 mA/50 V DC
Cold swapping	Ja
Hot swapping fallback	Ja for standard NIM'er
Reserve status	Posisjon 0 basic NIMs Brukerkonfigurerbar standard NIMs
Dataformat	EN 61131-2 IEC 61131-2
Oppdateringstid	22 ms
Integral linearity	+/- 0.08 %FS
Differential liniaritet	Monotonic
Inngangsimpedans	<= 250 Ohm
Maks forsyningsstrøm for sensorer	100 mA per inngangskanaler
Feiltoleranse	+/- 0.4 % av full skala per °C
Temperature drift	+/-0.005 %/°C
Isolasjon mellom kanaler og logisk bus	1500 V for 1 minute
Isolasjon mellom kanaler og sensor bus	30 V
Addressing requirement	16 inngangs ord
Produktkompatibilitet	Power distribution module STBPDT3100/3105 Mounting base STBXBA2000
[Us] merkespenning	24 V DC
Forsyning	Power distribution module
Strømforbruk	90 mA på 5 V DC for logikk buss
Merking	CE
Overspenningskategori	II
Status LED	1 LED (grønn) modulstatus (RDY)
Dybde	70 mm
Høyde	18,4 mm
Bredde	128,3 mm

Miljø

Produktsertifikater	FM Class 1 Division 2[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]C-Tick
Forurensningsgrad	2 i samsvar med IEC 60664-1
Driftshøyde	<= 2000 m
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 61131-2 class 1
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivende lufttemperatur for drift	- 13...158 °F
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	+/-0.35 mm på 10...58 Hz 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
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	147,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	28
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	4,542 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	448
Pakke 3 Høyde	75,0 cm
Pakke 3 Bredde	60,0 cm
Pakke 3 Lengde	80,0 cm
Pakke 3 Vekt	130 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.

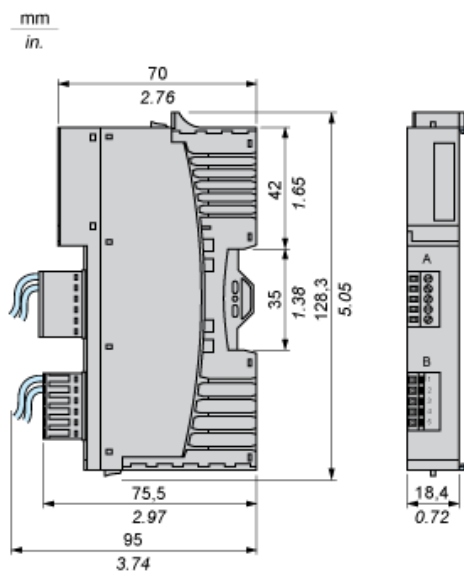
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

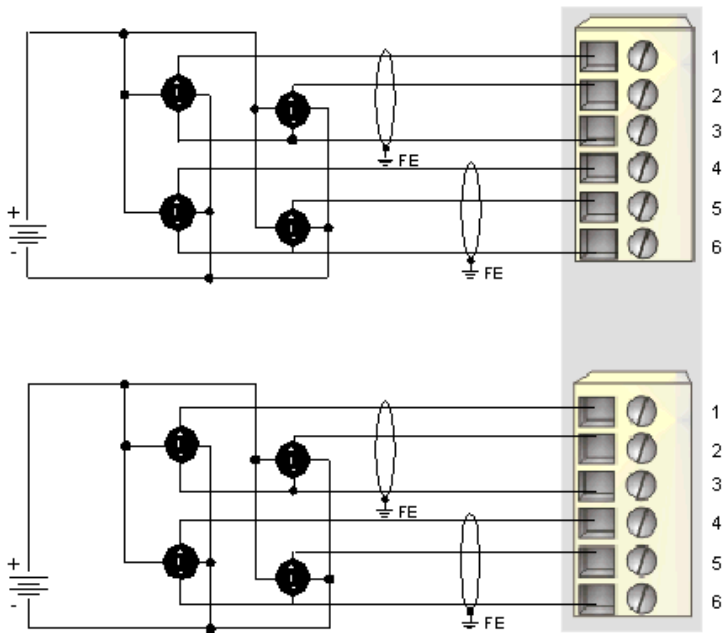
Dimensions



Wiring Diagram

Example

8 isolated analog sensors, external 24 VDC power supply



Pin	Top Connections	Bottom Connections
1	current in 1	current in 5
2	current in 2	current in 6
3	return	return
4	current in 3	current in 7
5	current in 4	current in 8
6	return	return