



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon STB distributed I/O solution
Produkt eller type komponent	Standard analog input kit
Sammensetning	STBART0200 modul STBXTS1100, 6-terminal screw type connector STBXBA1000 base STBXTS2100, 6-terminal spring clamp connector
Analogue input type	Voltage +/- 80 mV Temperatur føler -100...+260 °C Cu 10 2, 3 eller 4 kabler IEC Temperatur føler -100...+450 °C Pt 100 2, 3 eller 4 kabler US/JIS Temperatur føler -100...+450 °C Pt 1000 2, 3 eller 4 kabler US/JIS Temperatur føler -200...+850 °C Pt 100 2, 3 eller 4 kabler IEC Temperatur føler -200...+850 °C Pt 1000 2, 3 eller 4 kabler IEC Temperatur føler -60...+180 °C Ni 100 2, 3 eller 4 kabler IEC Temperatur føler -60...+180 °C Ni 1000 2, 3 eller 4 kabler IEC Thermocouple +130...+1820 °C thermocouple B Thermocouple -200...+760 °C thermocouple J Thermocouple -270...+1000 °C thermocouple E Thermocouple -270...+1370 °C thermocouple K Thermocouple -270...+400 °C thermocouple T Thermocouple -50...+1665 °C thermocouple R Thermocouple -50...+1665 °C thermocouple S
Antall analoge innganger	2
Oppløsning analog inngang	15 bits + sign
Type of filter	Single low pass input filter 25 Hz

Komplementær

Absolute maximum input	+/- 7.5 V DC
Cold swapping	Ja
Hot swapping fallback	Ja for standard NIM'er
Fallback status	Posisjon 0 basic NIMs Brukerkonfigurerbar standard NIMs
Datoformat	EN 61131-2 IEC 61131-2
Input impedance	10 MOhm +/- 80 mV
Maximum supply current for sensors	100 mA per inngangskanaler
Type vern	Kortslutningsvern
Absolute accuracy error	+/- 0.1 % av full skala 25 ° C innvendig +/- 0.15 % av full skala 25 ° C utvendig
Insulation between channels and logic bus	1500 V for 1 minute
Addressing requirement	1 ord for kaldpunktskompensasjon 2 ord inngang
Produktkompatibilitet	Mounting base STBXBA1000 Power distribution module STBPDT3100/3105
[Us] merkespenning	24 V DC
Forsyning	Power distribution module
Strømforbruk	30 mA på 5 V DC for logikk buss

Measurement resolution	0.01 mV voltage 0.1 °C or 0.1 °F temperatur føler 0.1 °C or 0.1 °F thermocouple
Omformingstid	150 ms voltage 60 Hz 170 ms voltage 50 Hz 180 ms temperatur føler 60 Hz 2 eller 3 ledere 200 ms temperatur føler 50 Hz 2 eller 3 ledere 210 ms thermocouple med intern kaldpunktskompensasjon 60 Hz 230 ms thermocouple med intern kaldpunktskompensasjon 50 Hz 300 ms temperatur føler 60 Hz 3-leder 340 ms temperatur føler 50 Hz 3-leder 360 ms thermocouple med ekstern kaldpunktskompensasjon 60 Hz 400 ms thermocouple med ekstern kaldpunktskompensasjon 50 Hz
Maksimal tilkoblingsmotstand	20 Ohm Cu 10 IEC/US/JIS 2 eller 3 kabler 20 Ohm Ni 100 IEC/US/JIS 2 eller 3 kabler 20 Ohm Pt 100 IEC/US/JIS 2 eller 3 kabler 200 Ohm Ni 1000 IEC/US/JIS 2 eller 3 kabler 200 Ohm Pt 1000 IEC/US/JIS 2 eller 3 kabler 50 Ohm Cu 10 IEC/US/JIS 4 ledere 50 Ohm Ni 100 IEC/US/JIS 4 ledere 50 Ohm Pt 100 IEC/US/JIS 4 ledere 500 Ohm Ni 1000 IEC/US/JIS 4 ledere 500 Ohm Pt 1000 IEC/US/JIS 4 ledere
Målenøyaktighet	+/- 1 °C Ni 100 25 ° C utvendig +/- 1 °C Ni 100 25 ° C innvendig +/- 1 °C Ni 1000 25 ° C utvendig +/- 1 °C Ni 1000 25 ° C innvendig +/- 1 °C Pt 100 25 ° C innvendig +/- 1 °C Pt 1000 25 ° C innvendig +/- 1.75 °C thermocouple B med ekstern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple E med ekstern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple J med ekstern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple K med ekstern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple R med ekstern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple S med ekstern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 1.75 °C thermocouple T med ekstern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 2 °C Pt 100 25 ° C utvendig +/- 2 °C Pt 1000 25 ° C utvendig +/- 2.85 °C thermocouple B med ekstern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple E med ekstern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple J med ekstern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple K med ekstern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple R med ekstern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple S med ekstern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 2.85 °C thermocouple T med ekstern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 3.6 °C thermocouple R med intern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 4 °C Cu 10 25 ° C utvendig +/- 4 °C Cu 10 25 ° C innvendig +/- 4 °C thermocouple K med intern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 4.1 °C thermocouple S med intern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 4.2 °C thermocouple R med intern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 4.4 °C thermocouple T med intern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 4.6 °C thermocouple B med intern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 4.6 °C thermocouple E med intern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 5 °C thermocouple S med intern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 5.1 °C thermocouple J med intern kaldpunktskompensasjon 25 °C +/- 5.5 °C thermocouple K med intern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 6.4 °C thermocouple T med intern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 6.8 °C thermocouple B med intern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 6.8 °C thermocouple E med intern kaldpunktskompensasjon 60 °C +/- 7 °C thermocouple J med intern kaldpunktskompensasjon 60 °C
Merking	CE
Overspenningskategori	II
Status LED	Modulstatus (RDY): 1 LED (grønn) Modulfeil (ERR): 1 LED (rød)

Miljø

Produktsertifikater	UL FM Class 1 Division 2 CSA ATEX Cat 3G C-Tick
Forurensninggrad	2 i samsvar med IEC 60664-1
Driftshøyde	≤ 2000 m
IP-grad	IP20 i samsvar med EN 61131-2 klasse 1
Omgivelsestemperatur drift	0...70 °C
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	+/-0.35 mm på 10...58 Hz 3 gn på 58...150 Hz på 35 x 7.5 mm symmetrisk DIN 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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	136 g
Forpakning 1 høyde	2,5 cm
Forpakning 1 bredde	8 cm
Forpakning 1 lengde	13 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	42
Forpakning 2 vekt	6,07 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

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