



Hoofd

Range of product	Modicon STB verdeelde I/O oplossing
Product or component type	Analoge standaardinvoerkit
Samenstelling kit	STBART0200 module STBXTS1100, 6 aansluitklemmen met schroef STBXBA1000 basis STBXTS2100, 6 aansluitklemmen met veer
Analoog inputtype	Spanning +/- 80 mV Temperatuursonde -100...+260 °C Cu 10 2, 3 of 4 draden IEC Temperatuursonde -100...+450 °C Pt 100 2, 3 of 4 draden US/JIS Temperatuursonde -100...+450 °C Pt 1000 2, 3 of 4 draden US/JIS Temperatuursonde -200...+850 °C Pt 100 2, 3 of 4 draden IEC Temperatuursonde -200...+850 °C Pt 1000 2, 3 of 4 draden IEC Temperatuursonde -60...+180 °C Ni 100 2, 3 of 4 draden IEC Temperatuursonde -60...+180 °C Ni 1000 2, 3 of 4 draden IEC Thermokoppel +130...+1820 °C thermokoppel B Thermokoppel -200...+760 °C thermokoppel J Thermokoppel -270...+1000 °C thermokoppel E Thermokoppel -270...+1370 °C thermokoppel K Thermokoppel -270...+400 °C thermokoppel T Thermokoppel -50...+1665 °C thermokoppel R Thermokoppel -50...+1665 °C thermokoppel S
Aantal analoge ingangen	2
Analoge ingangsresolutie	15 bits + teken
Type filter	Enkele lage doorlaat inputfilter 25 Hz

Complementair

Absolute maximale ingang	+/- 7,5 V DC
Cold swapping	Ja
Hot-swapping terugval	Ja voor standaard-NIMs
Terugvalstatus	Niveau 0 basis-NIMs Door gebruiker configureerbaar standaard-NIMs
Dataformaat	EN 61131-2 IEC 61131-2
Ingangsimpedantie	10 MOhm +/- 80 mV
Netstroom voor sensoren	100 mA per invoerkanalen
Type bescherming	Beveiliging tegen kortsluiting
Absolute nauwkeurigheidfout	+/- 0,1% van totaal 25 °C intern +/- 0,15% van totaal 25 °C extern
Isolatie tussen kanalen en logische bus	1500 V gedurende 1 minuut
Vereiste voor adressering	1 woord voor compensatie van koude las 2 inputwoorden
Compatibiliteit product	Montagebasis STBXBA1000 Voedingsdistributiemodule STBPDT3100/3105
Us nominale voedingsspanning	24 V DC
Voeding	Vermogensdistributiemodule
Stroomverbruik	30 mA bij 5 V DC voor logische bus

Meetresolutie	0,01 mV spanning 0,1 °C of 0,1 °F temperatuursonde 0,1 °C of 0,1 °F thermokoppel
Conversietijd	150 ms spanning 60 Hz 170 ms spanning 50 Hz 180 ms temperatuursonde 60 Hz 2 of 4 draden 200 ms temperatuursonde 50 Hz 2 of 4 draden 210 ms thermokoppel met interne compensatie temperatuurvariatie 60 Hz 230 ms thermokoppel met interne compensatie temperatuurvariatie 50 Hz 300 ms temperatuursonde 60 Hz 3 draden 340 ms temperatuursonde 50 Hz 3 draden 360 ms thermokoppel met externe compensatie temperatuurvariatie 60 Hz 400 ms thermokoppel met externe compensatie temperatuurvariatie 50 Hz
Maximale bedradingsweerstand	20 Ohm Cu 10 IEC/US/JIS 2 of 3 draden 20 Ohm Ni 100 IEC/US/JIS 2 of 3 draden 20 Ohm Pt 100 IEC/US/JIS 2 of 3 draden 200 Ohm Ni 1000 IEC/US/JIS 2 of 3 draden 200 Ohm Pt 1000 IEC/US/JIS 2 of 3 draden 50 Ohm Cu 10 IEC/US/JIS 4 draden 50 Ohm Ni 100 IEC/US/JIS 4 draden 50 Ohm Pt 100 IEC/US/JIS 4 draden 500 Ohm Ni 1000 IEC/US/JIS 4 draden 500 Ohm Pt 1000 IEC/US/JIS 4 draden
Meetnauwkeurigheid	+/- 1 °C Ni 100 25 °C extern +/- 1 °C Ni 100 25 °C intern +/- 1 °C Ni 1000 25 °C extern +/- 1 °C Ni 1000 25 °C intern +/- 1 °C Pt 100 25 °C intern +/- 1 °C Pt 1000 25 °C intern +/- 1,75 °C thermokoppel B met externe compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 1,75 °C thermokoppel E met externe compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 1,75 °C thermokoppel J met externe compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 1,75 °C thermokoppel K met externe compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 1,75 °C thermokoppel R met externe compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 1,75 °C thermokoppel S met externe compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 1,75 °C thermokoppel T met externe compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 2 °C Pt 100 25 °C extern +/- 2 °C Pt 1000 25 °C extern +/- 2,85 °C thermokoppel B met externe compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 2,85 °C thermokoppel E met externe compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 2,85 °C thermokoppel J met externe compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 2,85 °C thermokoppel K met externe compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 2,85 °C thermokoppel R met externe compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 2,85 °C thermokoppel S met externe compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 2,85 °C thermokoppel T met externe compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 3,6 °C thermokoppel R met interne compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 4 °C Cu 10 25 °C extern +/- 4 °C Cu 10 25 °C intern +/- 4 °C thermokoppel K met interne compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 4,1 °C thermokoppel S met interne compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 4,2 °C thermokoppel R met interne compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 4,4 °C thermokoppel T met interne compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 4,6 °C thermokoppel B met interne compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 4,6 °C thermokoppel E met interne compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 5 °C thermokoppel S met interne compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 5,1 °C thermokoppel J met interne compensatie temperatuurvariatie 25 °C +/- 5,5 °C thermokoppel K met interne compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 6,4 °C thermokoppel T met interne compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 6,8 °C thermokoppel B met interne compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 6,8 °C thermokoppel E met interne compensatie temperatuurvariatie 60 °C +/- 7 °C thermokoppel J met interne compensatie temperatuurvariatie 60 °C
Markering	CE
Overvoltage category	II
Status LED	1 LED (groen) modulestatus (RDY) 1 LED (rood) modulefout (ERR)

Omgeving

Product certifications	UL[RETURN]FM klasse 1, sectie 2[RETURN]CSA[RETURN]ATEX Cat 3G[RETURN]C-Tick
Pollution degree	2 conform aan IEC 60664-1
Operating altitude	<= 2000 m
IP beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1
Ambient air temperature for operation	0...70 °C
Omgevingstemperatuur voor werking	32...140 °F zondervries

Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-40...85 °C zonderverlies
Omgevingstemperatuur voor opslag	-40...185 °F zonderverlies
Relatieve vochtigheid	95 % bij 60 °C zonder condensatie
Trillingsweerstand	+/-0.35 mm bij 10...58 Hz 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
Schokbestendigheid	30 gn voor 11 ms conform aan IEC 88 referentie 2-27

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,000 cm
Package 1 Width	8,300 cm
Package 1 Length	13,300 cm
Package 1 Weight	136,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,031 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------