

STBAVI0300K

Modicon STB - Standaard set analoge ingang -
 $\pm 10V$ - 4I - 15 bits + sign



Hoofd

Range of product	Modicon STB verdeelde I/O oplossing
Product or component type	Analoge standaardinvoerkit
Samenstelling kit	STBAVI0300 module STBXTS1100, 6 aansluitklemmen met schroef STBXTS2100, 6 aansluitklemmen met veer STBXBA1000 basis
Analoog inputtype	Spanning +/- 10 V Spanning +/- 5 V Spanning 0...10 V Spanning 0...5 V Spanning 1...5 V
Aantal analoge ingangen	4
Analoge ingangsresolutie	15 bits + teken
Type filter	Enkele lage doorlaat inputfilter 25 Hz

Complementair

Absolute maximale ingang	50 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
Integrale lineariteit	+/-0,2%FS
Differentiële lineariteit	Monotoon
Ingangsimpedantie	400 kOhm
Netstroom voor sensoren	100 mA per invoerkanalen
Maximale bronimpedantie	1 kOhm
Absolute nauwkeurigheidfout	+/- 0,75% van totaal 25 °C
Temperatuurafwijking	+/-0,01 %/°C
Isolatie tussen kanalen en logische bus	1500 V gedurende 1 minuut
Isolatie tussen kanalen en sensorbus	30 V
Vereiste voor adressering	2 inputwoorden
Compatibiliteit product	Montagebasis STBXBA1000 Voedingsdistributiemodule STBPDT3100/3105
Us nominale voedingsspanning	24 V DC
Voeding	Vermogensdistributiemodule
Stroomverbruik	90 mA bij 5 V DC voor logische bus
Markering	CE
Overvoltage category	II
Status LED	1 LED (groen) modulestatus (RDY) 1 LED (rood) modulefout (ERR)

Omgeving

Product certifications	FM klasse 1, sectie 2[RETURN]UL[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	-25...70 °C
Omgevingstemperatuur voor werking	- 13...158 °F zonderverlies
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	3,0 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	13,0 cm
Package 1 Weight	149,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	28
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,598 kg
Unit Type of Package 3	PAL
Number of Units in Package 3	448
Package 3 Height	60,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	448,0 cm
Package 3 Weight	66,752 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwivrij	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
----------	-----------