

STBAVI1400K

Modicon STB - Standaardset veldbus - 8
analoge ingangen - 10V - 15 bits + sign



Hoofd

Range of product	Modicon STB verdeelde I/O oplossing
Product or component type	Analoge standaardinvoerkit
Samenstelling kit	STBXBA1000 basis STBAVI1400 module STBXTS2100, 6 aansluitklemmen met veer STBXTS1100, 6 aansluitklemmen met schroef
Analoog inputtype	Spanning +/- 10 V Spanning +/- 5 V Spanning 0...10 V Spanning 0...5 V Spanning 1...5 V
Aantal analoge ingangen	8
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	IEC 61131-2 EN 61131-2
Updatetijd	22 ms
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	Voedingsdistributiemodule STBPDT3100/3105 Montagebasis STBXBA1000
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)

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Omgeving

Product certifications	ATEX Cat 3G[RETURN]CSA[RETURN]FM klasse 1, sectie 2[RETURN]C-Tick[RETURN]UL
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	144,0 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	4,458 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	64,512 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
----------	-----------