



Hauptmerkmale

Baureihe	Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform
Produkt- oder Komponententyp	Basis-Kit Analogeingang
Bausatz-Zusammensetzung	Modul STBAVI1255 STBXTS2100, 6-polige Federzugklemmenleiste STBXTS1100, 6-polige Schraubklemmenleiste Befestigungsbasis STBXBA1000
Messeingänge	Spannung 0 - 10 V
Anzahl der Analogeingänge	2
Auflösung des Analogeingangs	10 Bit
Typ Filter	Einzeltiefpass-Eingangsfiler 25 Hz

Zusatzmerkmale

Absoluter maximaler Eingang	50 V DC
[tA] Antwortzeit	5 ms
Cold Swapping	Ja
Hot Swapping-Reserve	Nein für Basis-NIMs
Datenformat	EN 61131-2 IEC 61131-2
Aktualisierungszeit	10 ms
Integrale Linearität	+/- 0,2 %FS
Differenzielle Linearität	Einförmig
Eingangsimpedanz	400 kOhm
Vorsorgungsstrom für Sensoren	100 mA jeweils pro Eingangskanal
Maximale Quellimpedanz	1 kOhm
Absoluter Messfehler	+/- 0,5 % der Gesamtskala 25°C
Temperaturabweichung	+/-0,01 %/°C
Isolierung zwischen Kanälen und Logikanschluss	1500 V für 1 Minute
Isolierung zwischen Kanälen und Sensoranschluss	30 V
Adressierungsvoraussetzung	2 Eingangsworte
Produktkompatibilität	Befestigungsbasis STBXBA1000 Spannungsverteilungsmodul STBPDT3100/3105
[UH,nom] Nennhilfsspannung	24 V DC
Versorgung	Spannungsverteilungsmodul
Leistungsaufnahme	30 mA bei 5 V DC für Logikanschluss
Beschriftung	CE
Überspannungskategorie	II
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Modulstatus (RDY)
Produktgewicht	0,116 kg

Montage

Produktzertifizierungen	FM Klasse 1 Division 2[RETURN]ATEX Kat. 3G[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1
Betriebshöhe	<= 2.000 m
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 61131-2 class 1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C

Umgebungstemperatur für Betrieb	32 - 140 °F ohne Leistungsminderung
Umgebungstemperatur zur Lagerung	-40...85 °C ohne Leistungsminderung
Umgebungstemperatur für Lagerung	-40 - 185 °F ohne Leistungsminderung
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 60 °C ohne Kondensation
Vibrationsfestigkeit	+/-0,35 mm bei 10...58 Hz 3 gn bei 58...150 Hz auf 35 x 7,5 mm symmetrische DIN-Schiene 5 gn bei 58...150 Hz auf 35 x 15 mm symmetrische DIN-Schiene
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 88 Anmerkung 2-27

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,5 cm
VPE 1 Breite	8,0 cm
VPE 1 Länge	13,0 cm
VPE 1 Gewicht	135,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	28
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,38 kg
VPE 3 Art	PAL
VPE 3 Menge	448
VPE 3 Höhe	60,0 cm
VPE 3 Breite	80,0 cm
VPE 3 Länge	448,0 cm
VPE 3 Gewicht	60,48 kg

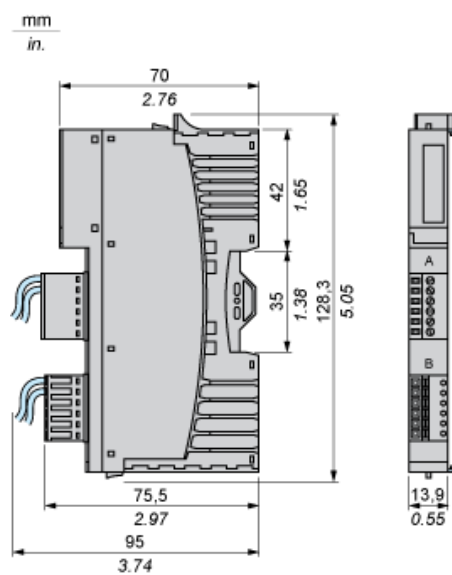
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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

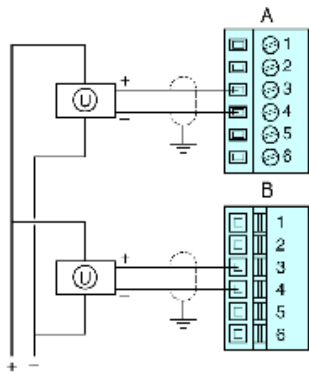
Abmessungen



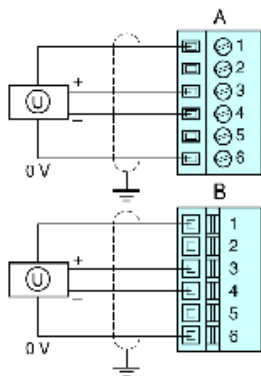
Verdrahtungspläne

Beispiele

2 potenzialgetrennte analoge Sensoren, externe 24-VDC-Stromversorgung



2 nicht potenzialgetrennte analoge Sensoren, 24 VDC vom PDM bereitgestellt



Pin	Oberer Anschluss	Unterer Anschluss
1	+24 VDC vom Feldstrombus für das Zubehör des Feldgeräts	+24 VDC vom Feldstrombus für das Zubehör des Feldgeräts
2	nicht belegt	nicht belegt
3	Eingang von Sensor 1	Eingang von Sensor 2
4	Rückleitung des Analogeingangs	Rückleitung des Analogeingangs
5	nicht belegt	nicht belegt
6	Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul)	Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul)