



Hauptmerkmale

Baureihe	Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform
Produkt- oder Komponententyp	Standard-Digitaleingangskit
Bausatz-Zusammensetzung	STBXTS2100, 6-polige Federzugklemmenleiste Modul STBDDI3420 STBXTS1100, 6-polige Schraubklemmenleiste Befestigungsbasis STBXBA1000
Diskrete Eingangsnummer	4
Diskrete Eingangsspannung	24 V
Diskreter Eingangsspannungstyp	DC

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	11 - 30 V in Zustand 1 -3 - 5 V in Zustand 0
Zulässige Spannung	30 V
Absolute maximale Spannung	56 V 1,3 ms
Diskreter Eingangsstrom	8 mA
Stromstatus 0 gewährleistet	<= 1,2 mA
Aktueller Zustand 1 garantiert	>= 2,5 mA
Diskrete Eingangslogik	Positiv oder negativ
Reaktionszeit	0,925 ms off-bis-on 0,5 ms 1,35 ms on-bis-off 0,5 ms
Schutzfunktionen	Leistungsschutz integrierte Sicherung am PDM Nacheilung 10 A Eingangsschutz begrenzt durch Widerstand Verpolungsschutz
Isolierung zwischen Kanälen und Logikanschluss	1500 V für 1 Minute
Cold Swapping	Ja
Hot swapping	Ja für Standard-NIMs
Eingangsfilterung	1 ms 2 ms 4 ms 8 ms 0,5 ms 16 ms +/- 0,25 ms
Strom vom Sensor bereitgestellt	100 mA pro Kanal
Produktkompatibilität	E/A Grundgerät STBXBA1000 Spannungsverteilungsmodul STBPDT3100/3105
[UH,nom] Nennhilfsspannung	24 V DC
Versorgung	Spannungsverteilungsmodul
Leistungsaufnahme	45 mA bei 5 V DC für Logikanschluss
Beschriftung	CE
Überspannungskategorie	II
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Modulstatus (RDY) 1 LED pro Kanal (grün) Kanalstatus (IN1 bis IN4) 1 LED (rot) Modulfehler (ERR)
Tiefe	65,1 mm
Höhe	18,4 mm
Breite	125 mm
Produktgewicht	0,111 kg

Montage

Normen	IEC 61131-2 Typ 1
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]FM Klasse 1 Division 2[RETURN]UL
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1
Betriebshöhe	<= 2.000 m
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 61131-2 class 1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C (ohne Leistungsminderung)
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	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 +/-0,35 mm bei 10...58 Hz
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	131,0 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	4,094 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	59,584 kg

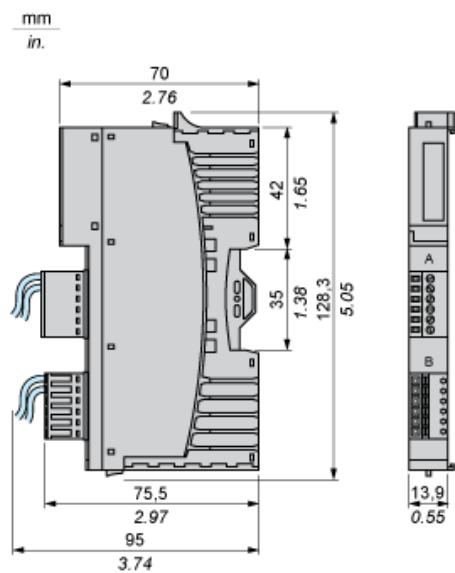
Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

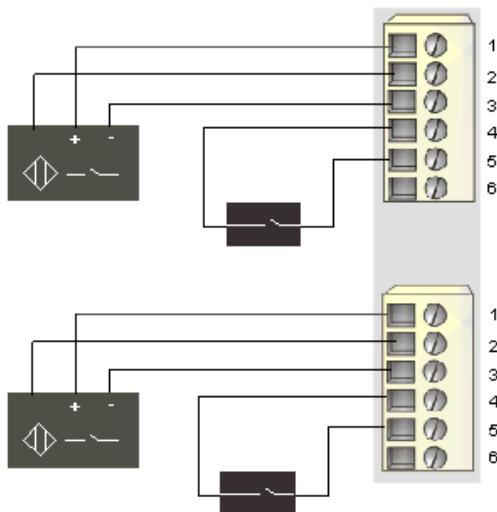
Abmessungen



Verdrahtungsplan

Beispiel

2 3-Draht-Sensoren und 2 2-Draht-Sensoren



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