



Hauptmerkmale

Baureihe	Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform
Produkt- oder Komponententyp	Basis-Kit digitaler Eingang
Bausatz-Zusammensetzung	STBXTS2180, 18-polige Federzugklemmenleiste Modul STBDDI3725 Befestigungsbasis STBXBA3000
Diskrete Eingangsnummer	16
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
Diskreter Eingangsstrom	4,5 mA
Stromstatus 0 gewährleistet	<= 1,5 mA
Aktueller Zustand 1 garantiert	>= 2,5 mA
Diskrete Eingangslogik	Positiv
Reaktionszeit	2 ms off-bis-on 2 ms on-bis-off
Schutzfunktionen	Leistungsschutz integrierte Sicherung am PDM Nacheilung 5 A Eingangsschutz begrenzt durch Widerstand Verpolungsschutz
Isolierung zwischen Kanälen und Logikanschluss	1500 V für 1 Minute
Cold Swapping	Ja
Hot swapping	Ja für Basis-NIMs
Produktkompatibilität	E/A Grundgerät STBXBA3000 Spannungsverteilungsmodul STBPDT3100/3105
[UH,nom] Nennhilfsspannung	24 V DC
Versorgung	Spannungsverteilungsmodul
Leistungsaufnahme	100 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 IN16)
Tiefe	65,1 mm
Höhe	125 mm
Breite	28,1 mm
Produktgewicht	0,086 kg

Montage

Normen	EN/IEC 61131-2 Typ 3
Produktzertifizierungen	FM Klasse 1 Division 2[RETURN]UL[RETURN]CSA
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1
Betriebshöhe	<= 2.000 m
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN 61131-2 Klasse 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	3,5 cm
VPE 1 Breite	7,8 cm
VPE 1 Länge	13 cm
VPE 1 Gewicht	188 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4,246 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	320
VPE 3 Höhe	75,0 cm
VPE 3 Breite	60,0 cm
VPE 3 Länge	80,0 cm
VPE 3 Gewicht	78,96 kg

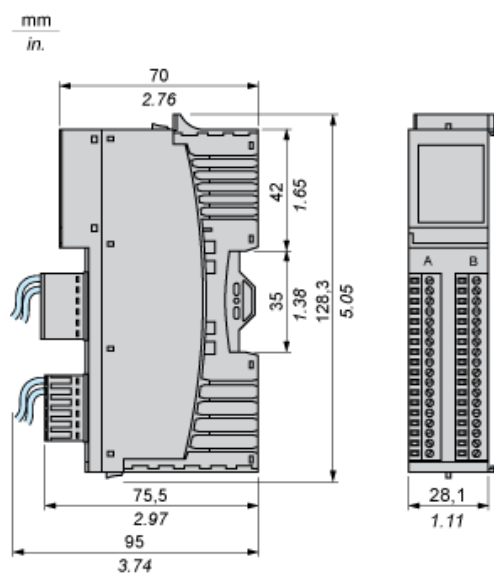
Nachhaltigkeit

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

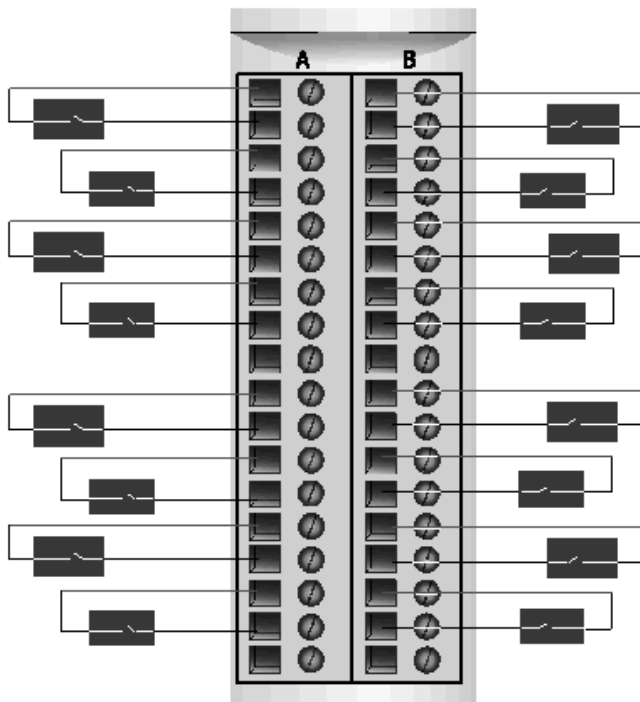
Abmessungen



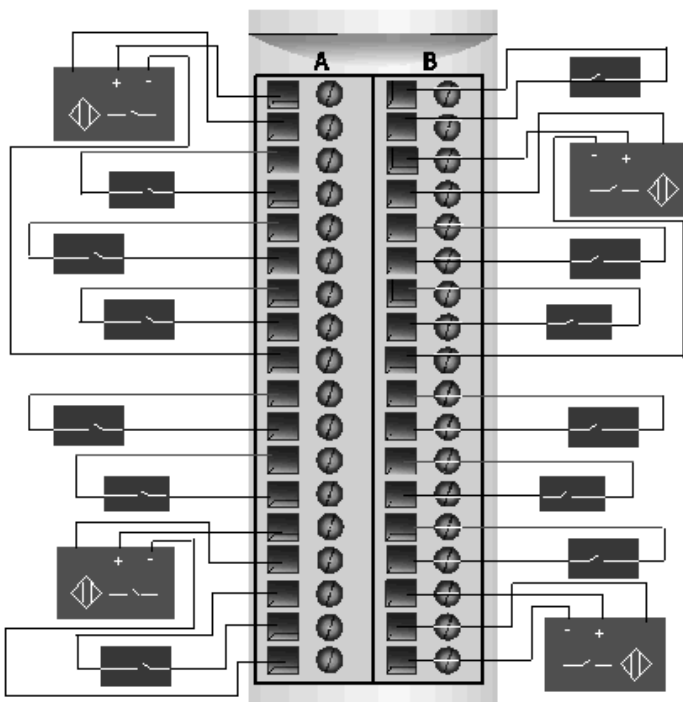
Verdrahtungspläne

Beispiele

16 2-Draht-Sensoren



1 3-Draht-Sensor je Eingangsgruppe



Pin	Linker Anschluss	Rechter Anschluss
1	Sensor-Leistungsbusgruppe 1 (+)	Sensor-Leistungsbusgruppe 3 (+)
2	Eingang von Sensor 1	Eingang von Sensor 9

Pin	Linker Anschluss	Rechter Anschluss
3	Sensor-Leistungsbussgruppe 1 (+)	Sensor-Leistungsbussgruppe 3 (+)
4	Eingang von Sensor 2	Eingang von Sensor 10
5	Sensor-Leistungsbussgruppe 1 (+)	Sensor-Leistungsbussgruppe 3 (+)
6	Eingang von Sensor 3	Eingang von Sensor 11
7	Sensor-Leistungsbussgruppe 1 (+)	Sensor-Leistungsbussgruppe 3 (+)
8	Eingang von Sensor 4	Eingang von Sensor 12
9	Sensorstromversorgung (-) für den dreiadrigen Sensor (PDM-)	Sensorstromversorgung (-) für den dreiadrigen Sensor (PDM-)
10	Sensor-Leistungsbussgruppe 2 (+)	Sensor-Leistungsbussgruppe 4 (+)
11	Eingang von Sensor 5	Eingang von Sensor 13
12	Sensor-Leistungsbussgruppe 2 (+)	Sensor-Leistungsbussgruppe 4 (+)
13	Eingang von Sensor 6	Eingang von Sensor 14
14	Sensor-Leistungsbussgruppe 2 (+)	Sensor-Leistungsbussgruppe 4 (+)
15	Eingang von Sensor 7	Eingang von Sensor 15
16	Sensor-Leistungsbussgruppe 2 (+)	Sensor-Leistungsbussgruppe 4 (+)
17	Eingang von Sensor 8	Eingang von Sensor 16
18	Sensorstromversorgung (-) für den dreiadrigen Sensor (PDM-)	Sensorstromversorgung (-) für den dreiadrigen Sensor (PDM-)