



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
Eingangsfiltrierung	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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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

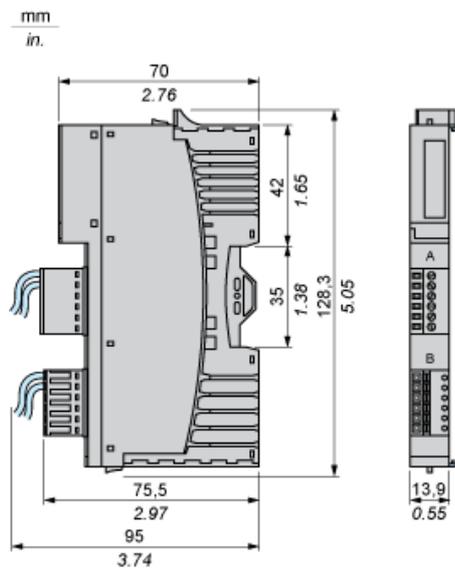
Nachhaltigkeit

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

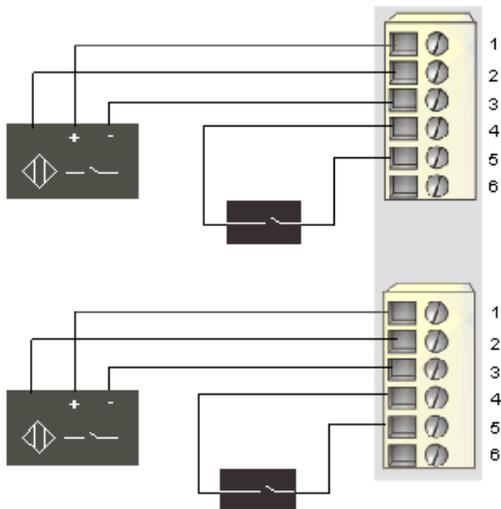
Abmessungen



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)