

STBACO8220K

Standardanalogausgang-STB-Kit (HART), 4-20mA, 2A, 15-Bit+Signal



Hauptmerkmale

Baureihe	Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform
Produkt- oder Komponententyp	Standard-Analogausgangskit
Bausatz-Zusammensetzung	STBACO8220-Modul Befestigungsbasis STBXBA2000 STBXTS2100, 6-polige Federzugklemmenleiste STBXTS1100, 6-polige Schraubklemmenleiste
Analoger Ausgangstyp	Strom: 4 - 20 mA
Anzahl der Analogausgänge	2
Auflösung der analogen Ausgänge	15 Bit + Vorzeichen

Zusatzmerkmale

Analoger Ausgangsstrom	0,02 A
[tA] Antwortzeit	40 ms plus Aktualisierungszeit
Cold Swapping	Ja
Hot-Swap (während des Betriebs)	Ja für Standard-NIMs
Fallback	Stellung 0 Basis-NIMs Vom Benutzer konfigurierbar Standard-NIMs
Datenformat	EN 61131-2 IEC 61131-2
Aktualisierungszeit	8 ms
Integrale Linearität	+/- 0,05 %FS
Differenzielle Linearität	Einförmig
Absoluter Messfehler	+/- 0,3 % der Gesamtskala bei 25 °C
Temperaturabweichung	+/-0,005 %/°C
Isolierung zwischen Kanälen und Logikanschluss	1500 V für 1 Minute
Isolierung zwischen Kanälen und Anschluss der Betätigung	200 V
Produktkompatibilität	Spannungsverteilungsmodul STBPDT3100/3105 Befestigungsbasis STBXBA1000
[UH,nom] Nennhilfsspannung	24 V DC
Versorgung	Spannungsverteilungsmodul
Leistungsaufnahme	210 mA bei 5 V DC für Logikanschluss
Beschriftung	CE
Überspannungskategorie	II
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Modulstatus (RDY) 1 LED (rot) Modulfehler (ERR)
Tiefe	70 mm
Höhe	18,4 mm
Breite	128,3 mm

Montage

Produktzertifizierungen	UL[RETURN]FM Klasse 1 Division 2[RETURN]CSA
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 (ohne)
Umgebungstemperatur für Betrieb	32 - 140 °F ohne

Umgebungstemperatur zur Lagerung	-40...85 °C ohne
Umgebungstemperatur für Lagerung	-40 - 185 °F ohne
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	2,700 cm
VPE 1 Breite	8,000 cm
VPE 1 Länge	13,000 cm
VPE 1 Gewicht	136,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	28
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,234 kg

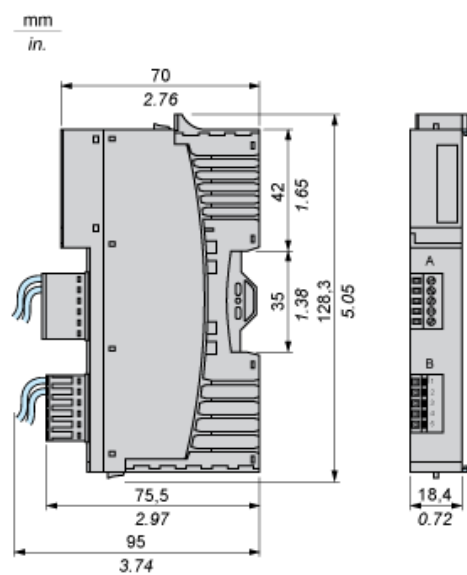
Nachhaltigkeit

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 Monate
----------	-----------

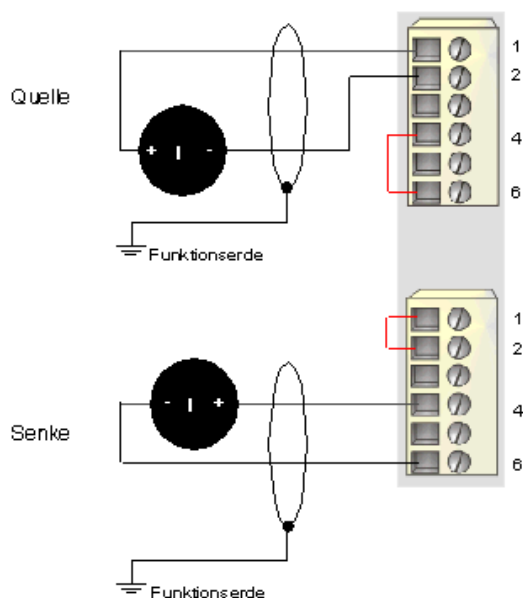
Abmessungen



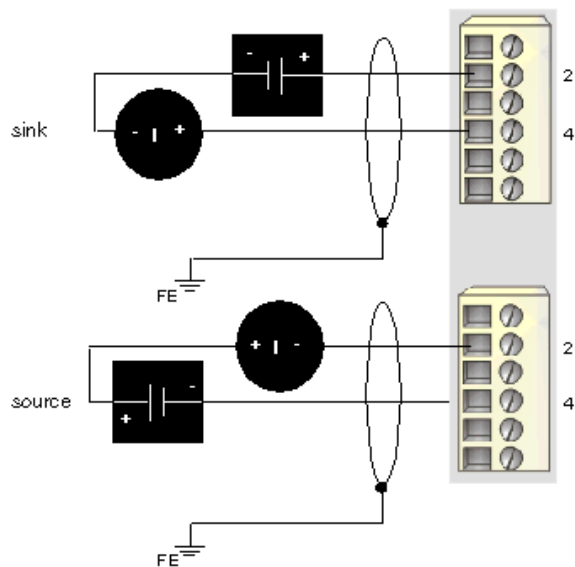
Verdrahtungspläne

Beispiele

2 nicht potenzialgetrennte analoge Aktoren, 24 VDC vom PDM bereitgestellt



2 potenzialgetrennte analoge Aktoren, externe 24-VDC-Stromversorgung



Pin	Oberer Anschluss	Unterer Anschluss
1	+24 VDC-Schleifenstromversorgung	+24 VDC-Schleifenstromversorgung
2	Ausgang zum Aktor 1	Ausgang zum Aktor 2
3	nicht belegt	nicht belegt
4	Rückleitung des Ausgangskanals	Rückleitung des Ausgangskanals
5	nicht belegt	nicht belegt
6	Rückleitung der Schleifenstromversorgung (zum Modul)	Rückleitung der Schleifenstromversorgung (zum Modul)