



### Hauptmerkmale

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Baureihe                        | Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform   |
| Produkt- oder Komponententyp    | Standard-Analogausgangskit   |
| Bausatz-Zusammensetzung         | STBXTS2100, 6-polige Federzugklemmenleiste<br>STBXTS1100, 6-polige Schraubklemmenleiste<br>Befestigungsbasis STBXBA2000<br>STBACO0220 module |
| 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   | 4 ms  |
| Cold Swapping  | Ja  |
| Hot-Swap (während des Betriebs)                          | Ja für Standard-NIMs  |
| Fallback   | Stellung 0 Basis-NIMs<br>Vom Benutzer konfigurierbar Standard-NIMs        |
| Datenformat  | EN 61131-2<br>IEC 61131-2   |
| Aktualisierungszeit                                      | 8 ms  |
| Umwandlungszeit  | 4 ms für beide Kanäle   |
| Integrale Linearität                                     | +/- 0,5 %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<br>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)<br>1 LED (rot) Modulfehler (ERR)           |
| Tiefe  | 70 mm   |
| Höhe   | 18,4 mm   |
| Breite   | 128,3 mm  |

### Montage

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen         | CSA[RETURN]UL[RETURN]FM Klasse 1 Division 2 |
| 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<br>5 gn bei 58...150 Hz auf 35 x 15 mm symmetrische DIN-Schiene<br>+/-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    | 2,7 cm    |
| VPE 1 Breite  | 8,0 cm    |
| VPE 1 Länge   | 13,0 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 141,0 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 | 4,374 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 | 63,168 kg |

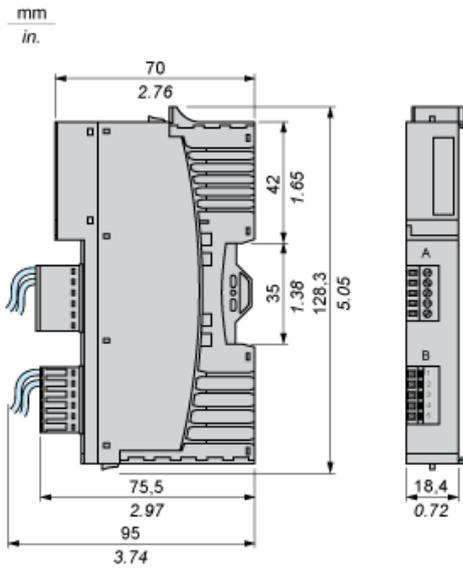
## Nachhaltigkeit

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| REACH-Verordnung                |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie              | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  |
| Quecksilberfrei                 | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China       |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  <a href="#">Ja</a>  |
| 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 |
|----------|-----------|

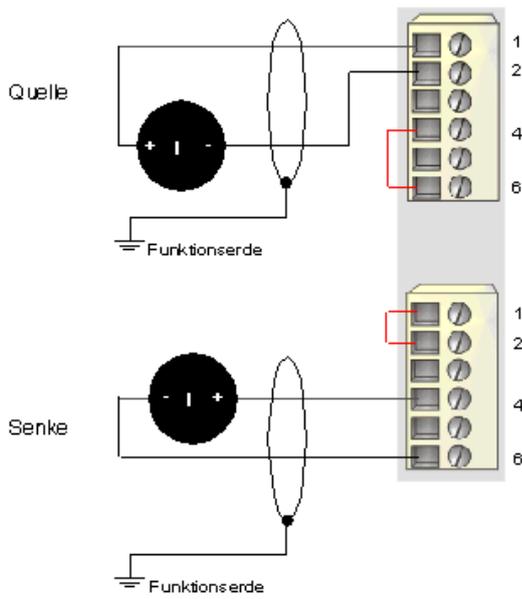
Abmessungen



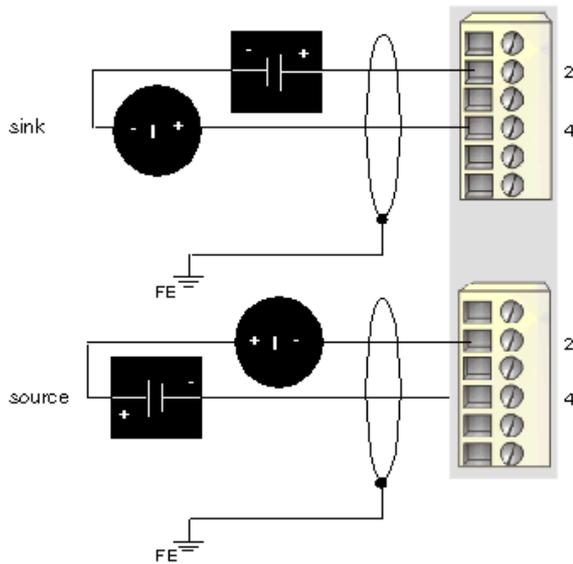
Verdrahtungspläne

Beispiele

2 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) |