



### Hauptmerkmale

|                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                     | Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform                                                                                                      |
| Produkt- oder Komponententyp | Basis-Kit Analogeingang                                                                                                                     |
| Bausatz-Zusammensetzung      | STBXTS1100, 6-polige Schraubklemmenleiste<br>Befestigungsbasis STBXBA1000<br>STBXTS2100, 6-polige Federzugklemmenleiste<br>Modul STBACI1225 |
| Messeingänge                 | Strom 4 - 20 mA                                                                                                                             |
| Anzahl der Analogeingänge    | 2                                                                                                                                           |
| Auflösung des Analogeingangs | 10 Bit                                                                                                                                      |
| Typ Filter                   | Einzeltiefpass-Eingangsfiler 25 Hz                                                                                                          |

### Zusatzmerkmale

|                                                 |                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Absoluter maximaler Eingang                     | 25 mA/50 V DC                                                             |
| [tA] Antwortzeit                                | 5 ms                                                                      |
| Cold Swapping                                   | Ja                                                                        |
| Hot Swapping-Reserve                            | Nein für Basis-NIMs                                                       |
| Datenformat                                     | EN 61131-2<br>IEC 61131-2                                                 |
| Aktualisierungszeit                             | 10 ms                                                                     |
| Integrale Linearität                            | +/- 0,2 %FS                                                               |
| Differenzielle Linearität                       | Einförmig                                                                 |
| Eingangsimpedanz                                | <= 300 Ohm                                                                |
| Vorsorgungsstrom für Sensoren                   | 100 mA jeweils pro Eingangskanal                                          |
| Absoluter Messfehler                            | +/- 0,5 % der Gesamtskala 25°C                                            |
| Temperaturabweichung                            | +/-0,01 %/°C                                                              |
| Isolierung zwischen Kanälen und Logikanschluss  | 1500 V für 1 Minute                                                       |
| Isolierung zwischen Kanälen und Sensoranschluss | 30 V                                                                      |
| Adressierungsvoraussetzung                      | 2 Eingangsworte                                                           |
| Produktkompatibilität                           | Befestigungsbasis STBXBA1000<br>Spannungsverteilungsmodul STBPDT3100/3105 |
| [UH,nom] Nennhilfsspannung                      | 24 V DC                                                                   |
| Versorgung                                      | Spannungsverteilungsmodul                                                 |
| Leistungsaufnahme                               | 30 mA bei 5 V DC für Logikanschluss                                       |
| Beschriftung                                    | CE                                                                        |
| Überspannungskategorie                          | II                                                                        |
| LED-Statusanzeige                               | 1 LED (grün) Modulstatus (RDY)                                            |
| Tiefe                                           | 70 mm                                                                     |
| Höhe                                            | 13,9 mm                                                                   |
| Breite                                          | 128,3 mm                                                                  |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen          | C-Tick[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]FM Klasse 1 Division 2[RETURN]ATEX Kat. 3G                                                                              |
| 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                                                                                                                                                  |
| 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             | +/-0,35 mm bei 10...58 Hz<br>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 |
| Stoßfestigkeit                   | 30 gn für 11 ms entspricht IEC 88 Anmerkung 2-27                                                                                                           |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 2,79 cm   |
| VPE 1 Breite  | 8,13 cm   |
| VPE 1 Länge   | 13,21 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 140 g     |
| VPE 2 Art     | S02       |
| VPE 2 Menge   | 28        |
| VPE 2 Höhe    | 15 cm     |
| VPE 2 Breite  | 30 cm     |
| VPE 2 Länge   | 40 cm     |
| VPE 2 Gewicht | 4,262 kg  |
| VPE 3 Art     | P06       |
| VPE 3 Menge   | 448       |
| VPE 3 Höhe    | 75,0 cm   |
| VPE 3 Breite  | 40,0 cm   |
| VPE 3 Länge   | 80,0 cm   |
| VPE 3 Gewicht | 85,928 kg |

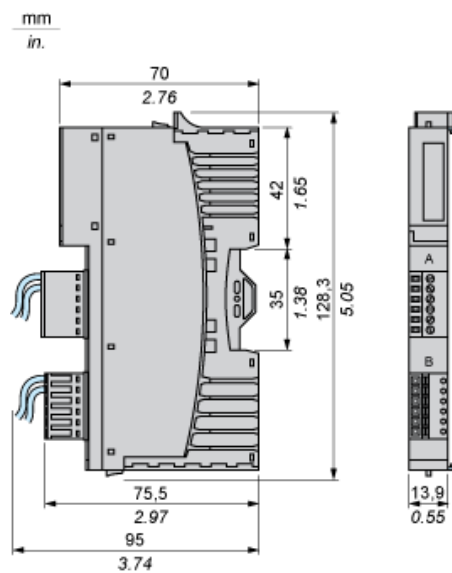
## Nachhaltigkeit

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-Verordnung                |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie              | Übererfüllung 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 |
|----------|-----------|

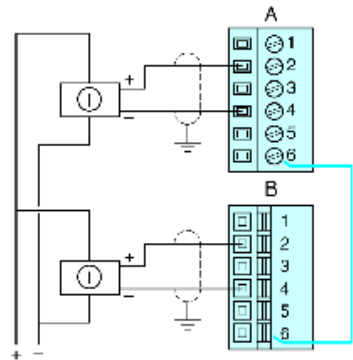
Abmessungen



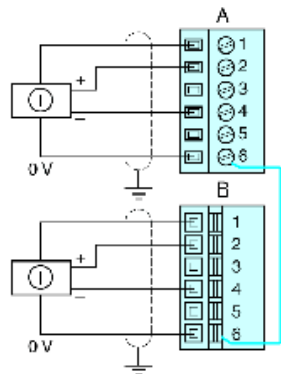
Verdrahtungspläne

Beispiele

2 potenzialgetrennte analoge Sensoren, externe 24-VDC-Stromversorgung



2 nicht potenzialgetrennte analoge Sensoren, 24 VDC vom PDM bereitgestellt



| Pin | Oberer Anschluss                                        | Unterer Anschluss                                       |
|-----|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1   | +24 VDC vom Feldstrombus für das Zubehör des Feldgeräts | +24 VDC vom Feldstrombus für das Zubehör des Feldgeräts |
| 2   | Eingang von Sensor 1                                    | Eingang von Sensor 2                                    |
| 3   | nicht belegt                                            | nicht belegt                                            |
| 4   | Rückleitung des Analogeingangs                          | Rückleitung des Analogeingangs                          |
| 5   | nicht belegt                                            | nicht belegt                                            |
| 6   | Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul)         | Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul)         |