



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Baureihe | Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform |
| Produkt- oder Komponententyp | Standard-Digitalausgangsmodul |
| Bausatz-Zusammensetzung | Befestigungsbasis STBXBA1000 STBXTS2100, 6-polige Federzugklemmenleiste STBXTS1100, 6-polige Schraubklemmenleiste Modul STBDDO3230 |
| Diskrete Ausgangsnummer | 2 |
| Diskreter Ausgangstyp | Fester Zustand |
| Diskrete Ausgangsspannung | 24 V |
| Diskreter Ausgangsspannungstyp | DC |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Digitaler Ausgangsstrom | 2000 mA |
| Diskrete Ausgangslogik | Positiv oder negativ |
| Ausgangsspannung | 19,2 - 30 V DC |
| Absolute maximale Spannung | 56 V 1,3 ms |
| [tA] Antwortzeit | 520 µs off-bis-on 720 µs on-bis-off |
| Cold Swapping | Ja |
| Hot swapping | Ja für Standard-NIMs |
| Fallback | Stellung 0 Basis-NIMs Vom Benutzer konfigurierbar Standard-NIMs |
| Schutzfunktionen | Leistungsschutz 1 externe Sicherung pro Ausgang Nacheilung 2,5 A Verpolungsschutz Kurzschlusschutz Thermischer Überlastschutz |
| Isolation zwischen Kanälen | 1500 V für 1 Minute |
| Isolierung zwischen Kanälen und Logikanschluss | 1500 V für 1 Minute |
| Kriechstrom | 1 mA in Zustand 0 30 V |
| Stoßstrom | 10 A 0,5 ms |
| Max. Lastkapazität | 50 µF |
| Messzyklus | 500 mH bei 4 Hz |
| Mindestlast | 2 mA |
| Rückstellung | Manueller oder autom. Reset COM Fehler |
| Produktkompatibilität | Spannungsverteilungsmodul STBPDT3100/3105 E/A Grundgerät STBXBA1000 |
| [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 (OUT1 bis OUT2) 1 LED (rot) Modulfehler (ERR) |
| Höhe | 13,9 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Breite | 128,3 mm |
| Produktgewicht | 0,116 kg |




Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | IEC 61131-2 |
| Produktzertifizierungen | FM Klasse 1 Division 2[RETURN]CSA[RETURN]UL |
| 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 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 cm |
| VPE 1 Länge | 13 cm |
| VPE 1 Gewicht | 136 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 | 4,123 kg |

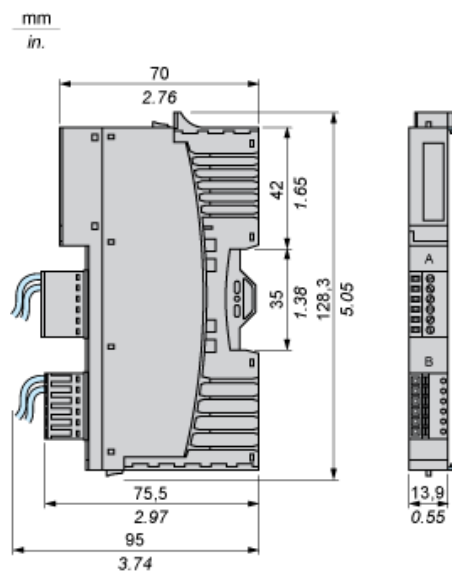
Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|---|
| 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 |
|----------|-----------|

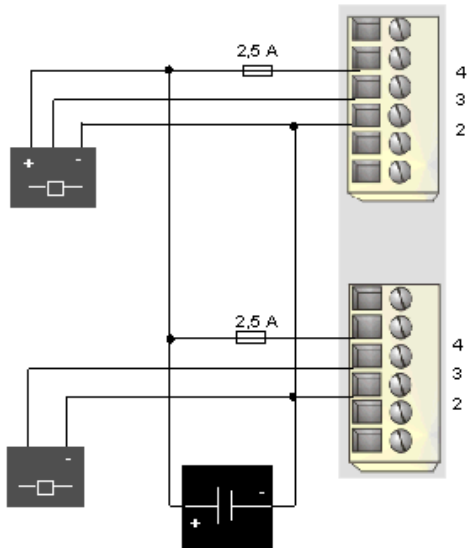
Abmessungen



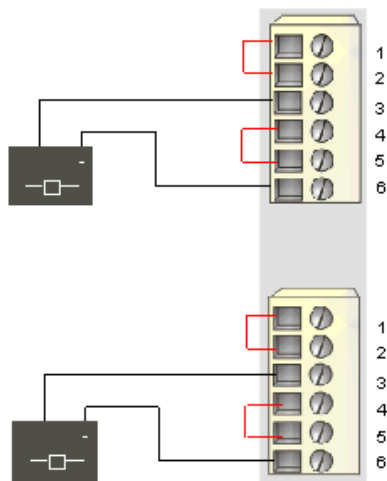
Verdrahtungspläne

Beispiele

1 3-Draht-Aktor und 1 2-Draht-Aktor mit externer 24-VDC-Stromversorgung



2 2-Draht-Aktoren, die über das PDM gespeist werden



| Pin | Oberer Anschluss | Unterer Anschluss |
|-----|---|---|
| 1 | +24 VDC-Strom vom Aktorbus | +24 VDC-Strom vom Aktorbus |
| 2 | unabhängiger Stromversorgungseingang | unabhängiger Stromversorgungseingang |
| 3 | Ausgang zum Aktor 1 | Ausgang zum Aktor 2 |
| 4 | unabhängiger Stromversorgungsrückleitung | unabhängiger Stromversorgungsrückleitung |
| 5 | Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul) | Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul) |
| 6 | Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul) | Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul) |