# Produktdatenblatt
## Eigenschaften

# STBDDI3610K
## Kit dig. Eingangsmodul Standard STB, 24 V DC, 6 E

### Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform |
| Produkt- oder Komponententyp | Standard-Digitaleingangskit |
| Bausatz-Zusammensetzung | Modul STBDDI3610<br>STBXTS2100, 6-polige Federzugklemmenleiste<br>STBXTS1100, 6-polige Schraubklemmenleiste<br>Befestigungsbasis STBXBA1000 |
| Diskrete Eingangsnummer | 6 |
| Diskrete Eingangsspannung | 24 V |
| Diskreter Eingangsspannungstyp | DC |

### Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Eingangsspannungsgrenzen | 15 - 30 V in Zustand 1<br>-3 - 5 V in Zustand 0 |
| Zulässige Spannung | 30 V |
| Absolute maximale Spannung | 56 V 1,3 ms |
| Diskreter Eingangsstrom | 4,5 mA |
| Stromstatus 0 gewährleistet | <= 0,5 mA |
| Aktueller Zustand 1 garantiert | >= 2,5 mA |
| Diskrete Eingangslogik | Positiv oder negativ |
| Reaktionszeit | 1,21 ms off-bis-on<br>1,74 ms on-bis-off |
| Schutzfunktionen | Leistungsschutz integrierte Sicherung am PDM Nacheilung 10 A<br>Eingangsschutz begrenzt durch Widerstand<br>Verpolungsschutz |
| Isolierung zwischen Kanälen und Logikanschluss | 1500 V für 1 Minute |
| Cold Swapping | Ja |
| Hot swapping | Ja für Standard-NIMs |
| Eingangsfilterung | 1 ms |
| Produktkompatibilität | E/A Grundgerät STBXBA1000<br>Spannungsverteilungsmodul STBPDT3100/3105 |
| [UH,nom] Nennhilfsspannung | 24 V DC |
| Versorgung | Spannungsverteilungsmodul |
| Leistungsaufnahme | 55 mA bei 5 V DC für Logikanschluss |
| Beschriftung | CE |
| Überspannungskategorie | II |
| LED-Statusanzeige | 1 LED (grün) Modulstatus (RDY)<br>1 LED pro Kanal (grün) Kanalstatus (IN1 bis IN6)<br>1 LED (rot) Modulfehler (ERR) |
| Tiefe | 65,1 mm |
| Höhe | 18,4 mm |
| Breite | 125 mm |
| Produktgewicht | 0,112 kg |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt 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 | EN/IEC 61131-2 Typ 1 |
| Produktzertifizierungen | FM Klasse 1 Division 2[RETURN]UL[RETURN]CSA |
| 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<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 | 135,0 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 | 4,206 kg |
| VPE 3 Art | P06 |
| VPE 3 Menge | 448 |
| VPE 3 Höhe | 75,0 cm |
| VPE 3 Breite | 60,0 cm |
| VPE 3 Länge | 80,0 cm |
| VPE 3 Gewicht | 78,72 kg |

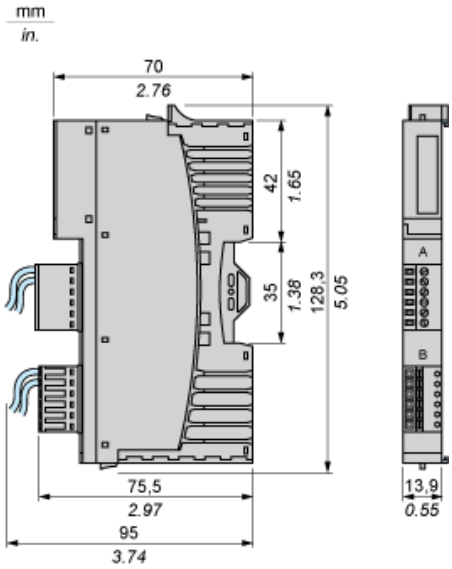
## Nachhaltigkeit

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

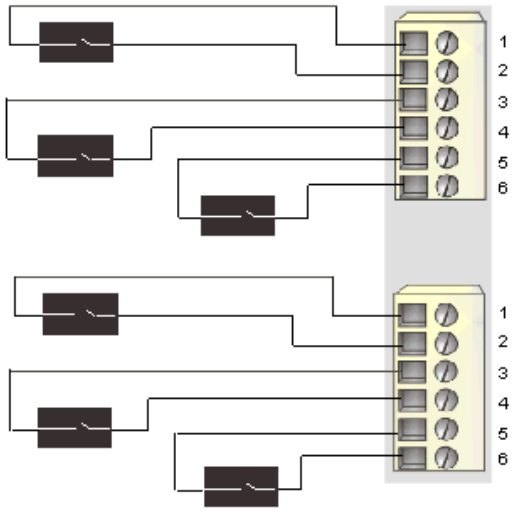
## Abmessungen



## Verdrahtungsplan

### Beispiel

6-Draht-Sensoren




| Pin | Oberer Anschluss | Unterer Anschluss |
|---|---|---|
| 1 | +24 VDC-Sensorbusleistung | +24 VDC-Sensorbusleistung |
| 2 | Eingang von Sensor 1 | Eingang von Sensor 4 |
| 3 | +24 VDC-Sensorbusleistung | +24 VDC-Sensorbusleistung |
| 4 | Eingang von Sensor 2 | Eingang von Sensor 5 |
| 5 | +24 VDC-Sensorbusleistung | +24 VDC-Sensorbusleistung |
| 6 | Eingang von Sensor 3 | Eingang von Sensor 6 |