Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kit dig. Eingangsmodul Basis STB, 24 V DC, 16 E

STBDDI3725KS

Der Verkauf wird eingestellt am: 01.12.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2035

Demnächst nicht mehr lieferbar

EAN Code: 3595863932973

Hauptmerkmale

Baureihe	Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform
Produkt- oder Komponententyp	Basis-Kit digitaler Eingang
Zusammenstellung Kombipaket	STBXTS1180, 18-polige Schraubklemmenleiste Modul STBDDI3725 Befestigungsbasis STBXBA3000
Produktkompatibilität	E/A Grundgerät STBXBA3000 Spannungsverteilungsmodul STBPDT3100/3105
Anzahl diskrete Eingänge	16
Diskrete Eingangsspannung	11...30 V für Typ 1 - 3 - 5 V
Diskrete Eingangslogik	Positiv

Zusatzmerkmale

Discrete input compatibility	16 Typ 1 at 24 V DC
Diskreter Eingangsstrom	4,5 mA bei 24 V DC
Spannungswert für garantierten Status 1	In Zustand 1: 15 - 30 V
Spannungswert für garantierten Status 0	-3 - 5 V in Zustand 0
Strom bei Status 1 gewährleistet	>= 2,5 mA
Strom bei Status 0 gewährleistet	= 1,5 mA
Reaktionszeit am Eingang	2 ms (aus zu ein) 2 ms (ein zu aus)
Eingangsfilterung	1 ms
Eingangsschutztyp	Input protection resistor-limited Verpolungsschutz
Typ der Stromversorgung	Power distribution module
Typische Leistungsaufnahme	100 mA bei 5 V DC for logic bus
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Modulstatus (RDY) 1 LED pro Kanal (grün) für Kanalstatus (IN1 bis IN2)
Höhe	18,4 mm
Breite	125 mm
Tiefe	65,1 mm
Produktgewicht	0,086 kg

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	UL FM Klasse 1 Division 2 CSA
Normen	IEC 61131-2 Typ 3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C (ohne Leistungsreduzierung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C ohne Leistungsreduzierung
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 60 °C Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	<= 2.000 m
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit	3 Gn (f = 58…150 Hz) on 35 mm DIN rail 5 gn (f = 58…150 Hz) on 35 mm DIN rail ± 3,5 mm (f = 10…58 Hz)
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 88 Anmerkung 2-27

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,54 cm
VPE 1 Breite	8,002 cm
VPE 1 Länge	13,128 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	210,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4,72 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	320
VPE 3 Höhe	75,0 cm
VPE 3 Breite	60,0 cm
VPE 3 Länge	80,0 cm
VPE 3 Gewicht	83 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**34 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**11 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**23 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**6830dd70-e4bc-47df-85c7-e41f888576f4**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

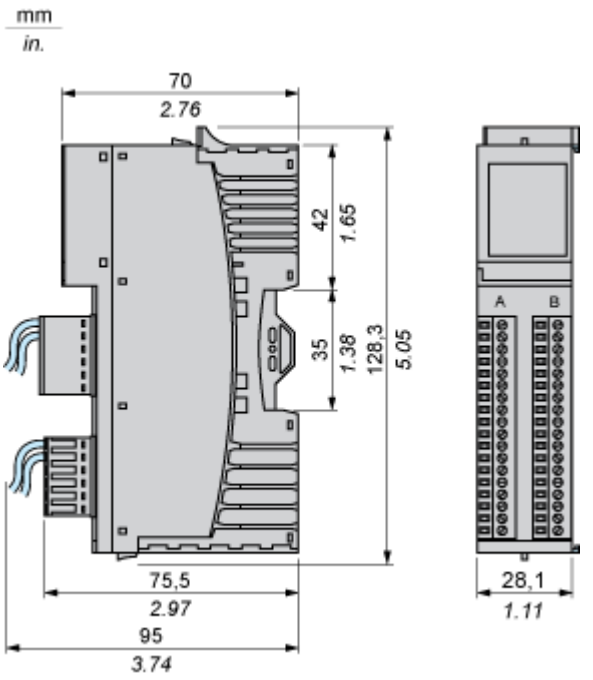
Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

Abmessungen

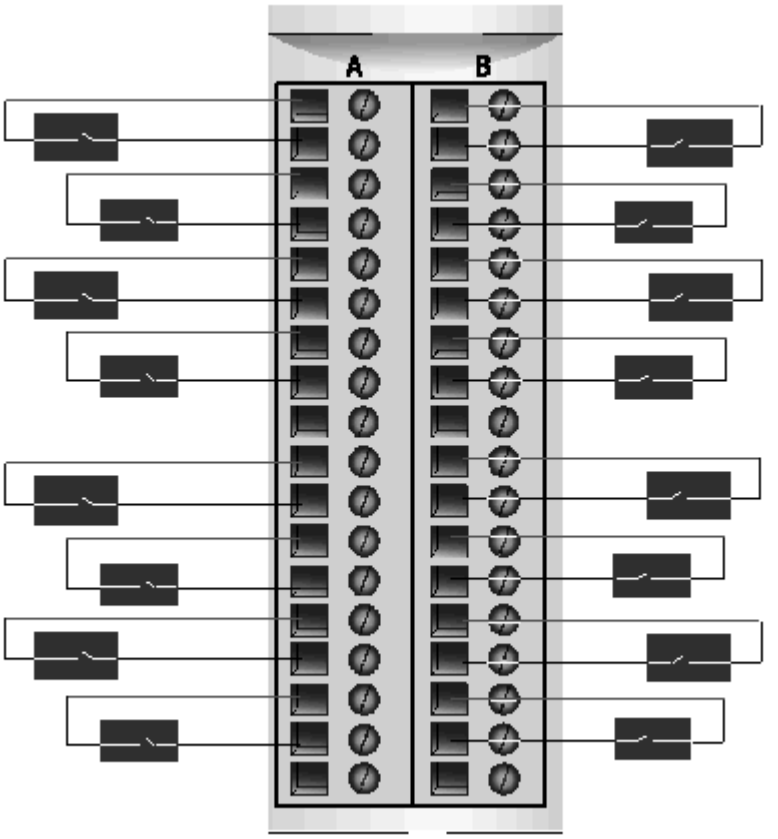


Anschlüsse und Schema

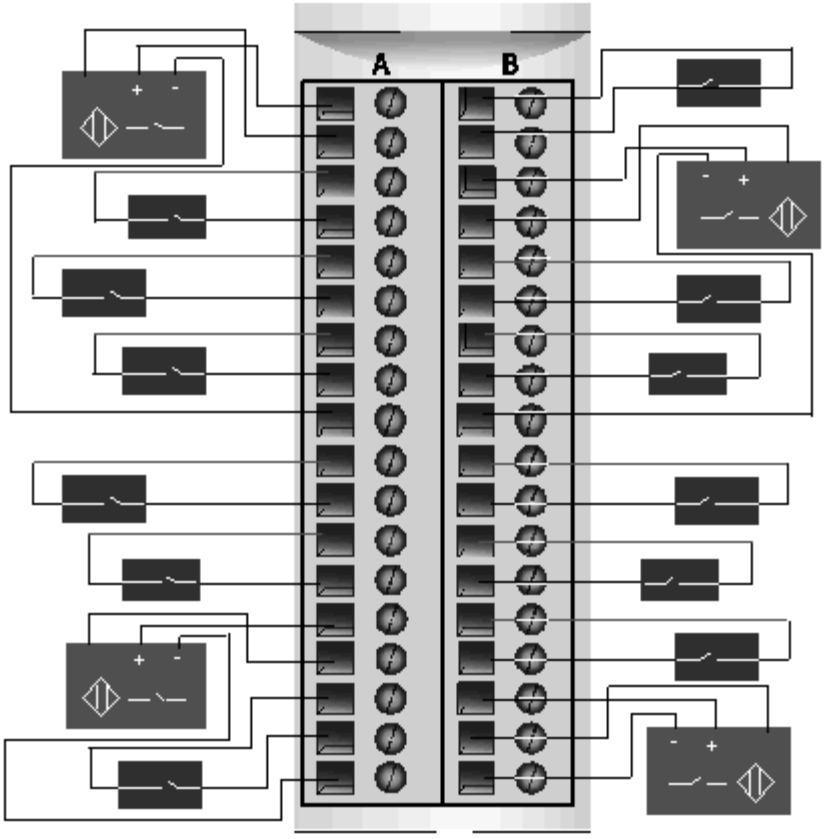
Verdrahtungspläne

Beispiele

16 2-Draht-Sensoren



1 3-Draht-Sensor je Eingangsgruppe



Pin	Linker Anschluss	Rechter Anschluss
1	Sensor-Leistungsbusgruppe 1 (+)	Sensor-Leistungsbusgruppe 3 (+)
2	Eingang von Sensor 1	Eingang von Sensor 9
3	Sensor-Leistungsbusgruppe 1 (+)	Sensor-Leistungsbusgruppe 3 (+)
4	Eingang von Sensor 2	Eingang von Sensor 10
5	Sensor-Leistungsbusgruppe 1 (+)	Sensor-Leistungsbusgruppe 3 (+)
6	Eingang von Sensor 3	Eingang von Sensor 11
7	Sensor-Leistungsbusgruppe 1 (+)	Sensor-Leistungsbusgruppe 3 (+)
8	Eingang von Sensor 4	Eingang von Sensor 12
9	Sensorstromversorgung (-) für den dreiadrigen Sensor (PDM-)	Sensorstromversorgung (-) für den dreiadrigen Sensor (PDM-)
10	Sensor-Leistungsbusgruppe 2 (+)	Sensor-Leistungsbusgruppe 4 (+)
11	Eingang von Sensor 5	Eingang von Sensor 13
12	Sensor-Leistungsbusgruppe 2 (+)	Sensor-Leistungsbusgruppe 4 (+)
13	Eingang von Sensor 6	Eingang von Sensor 14
14	Sensor-Leistungsbusgruppe 2 (+)	Sensor-Leistungsbusgruppe 4 (+)

Pin	Linker Anschluss	Rechter Anschluss
15	Eingang von Sensor 7	Eingang von Sensor 15
16	Sensor-Leistungsbusgruppe 2 (+)	Sensor-Leistungsbusgruppe 4 (+)
17	Eingang von Sensor 8	Eingang von Sensor 16
18	Sensorstromversorgung (-) für den dreiadrigen Sensor (PDM-)	Sensorstromversorgung (-) für den dreiadrigen Sensor (PDM-)