Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

Kit dig. Eingangsmodul Standard STB, 24 V DC, 4 E

STBDDI3420K

Der Verkauf wird eingestellt am: 01.12.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2035

EAN Code: 3595863948905

Hauptmerkmale

Baureihe	Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform
Produkt- oder Komponententyp	Standard-Digitaleingangskit
Zusammenstellung Kombipaket	STBXTS2100, 6-polige Federzugklemmenleiste Modul STBDDI3420 STBXTS1100, 6-polige Schraubklemmenleiste Befestigungsbasis STBXBA1000
Produktkompatibilität	E/A Grundgerät STBXBA1000 Spannungsverteilungsmodul STBPDT3100/3105
Anzahl diskrete Eingänge	4
Diskrete Eingangsspannung	11...30 V für Typ 1 - 3 - 5 V
Diskrete Eingangslogik	Positiv oder negativ

Zusatzmerkmale

Discrete input compatibility	4 Typ 1 at 24 V DC
Diskreter Eingangsstrom	8 mA bei 24 V DC
Spannungswert für garantierten Status 1	In Zustand 1: 11 - 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	<= 1,2 mA
Reaktionszeit am Eingang	0.925 ms (aus zu ein) 1.35 ms (ein zu aus)
Eingangsfilterung	1 ms 2 ms 4 ms 8 ms 0,5 ms 16 ms 0,2 ms
Eingangsschutztyp	Input protection resistor-limited Verpolungsschutz
Strom vom Sensor bereitgestellt	50 mA pro Kanal
Typ der Stromversorgung	Power distribution module
Typische Leistungsaufnahme	45 mA bei 5 V DC for logic bus
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme

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.

Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Modulstatus (RDY) 1 LED pro Kanal (grün) für Kanalstatus (IN1 bis IN2) 1 LED (rot) für Modulfehler (ERR)
Höhe	18,4 mm
Breite	125 mm
Tiefe	65,1 mm
Produktgewicht	0,111 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	CSA FM Klasse 1 Division 2 UL
Normen	IEC 61131-2 Typ 1
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	2,5 cm
VPE 1 Breite	8,0 cm
VPE 1 Länge	13,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	131,0 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	4,094 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	59,584 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 >

Use Better

Materialien und Verpackung

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

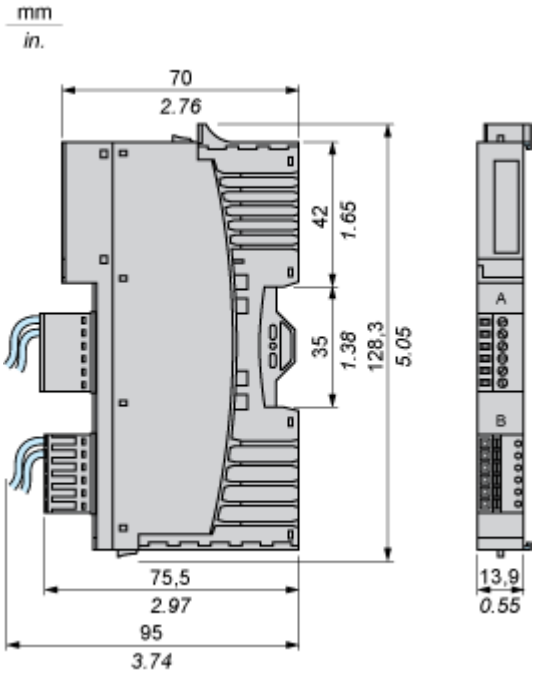
Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

Abmessungen

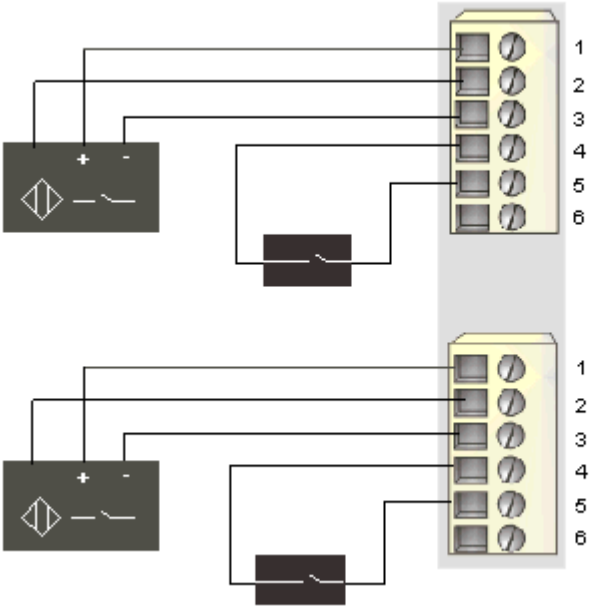


Anschlüsse und Schema

Verdrahtungsplan

Beispiel

2 3-Draht-Sensoren und 2 2-Draht-Sensoren



Pin	Oberer Anschluss	Unterer Anschluss
1	+24 VDC vom Sensorbus für das Zubehör des Feldgerätes	+24 VDC vom Sensorbus für das Zubehör des Feldgerätes
2	Eingang von Sensor 1	Eingang von Sensor 3
3	Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul)	Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul)
4	+24 VDC vom Sensorbus für das Zubehör des Feldgerätes	+24 VDC vom Sensorbus für das Zubehör des Feldgerätes
5	Eingang von Sensor 2	Eingang von Sensor 4
6	Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul)	Rückleitung der Feldstromversorgung (zum Modul)