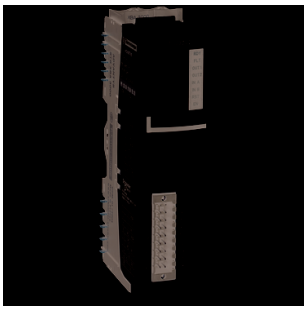
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

Kit Zählermodul STB, 1 Kanal, 0-40000 Hz, 2 E

STBEHC3020KC

Der Verkauf wird eingestellt am: 01.12.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2035

EAN Code: 3595863933116

Hauptmerkmale

Baureihe	Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform
Produkt- oder Komponententyp	Kit Zählermodul
Anzahl der Kanäle	1
Zusammenstellung Kombipaket	Modul STBEHC3020 Befestigungsbasis STBXBA3000 STBXTS2150, 18-polige Federzugklemmenleiste

Zusatzmerkmale

Zähleingangsnummer	2
Max. Zählfrequenz	40000 Hz
Zählfunktionen	Messen der Zeitdauer Vorwärts-/Rückwärtszählen Abwärtszählen Frequenzmesser Aufwärtszählen im Rückführkreis (Modulo) Zählereignis
Gegenkonfiguration	Modicon-Konfigurationssoftware
Kompatibilität der Eingänge	2/3-Draht optoelektronische Sensoren Mechanischer Kontakt Mit 2-Draht/3-Draht Näherungsschalter Inkrementalencoder
Eingangsspannung	24 V
Eingangsspannungsgrenzen	19,2 - 30 V
Eingangsspannungstyp	DC
Eingangsstrom	6 mA
Eingangslogik	Positiv
Spannungswert für garantierten Status 0	-3 - 5 V
Spannungswert für garantierten Status 1	11 - 30 V
Strom bei Status 0 gewährleistet	= 1,5 mA
Strom bei Status 1 gewährleistet	= 2 mA
Filterzeit	0 ms digital 40000 Hz Zählereingänge 0,4 ms digital 1000 Hz Zählereingänge 1,2 ms digital 400 Hz Zählereingänge 2,5 µs analog Zählereingänge 25 µs analog Hilfseingang
Ausgangsspannung	24 V
Ausgangsspannungsgrenzen	19,2 - 30 V

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.

Ausgangsspannungstyp	DC
Nennausgangsstrom	0,5 A
Diskrete Ausgangslogik	Positiv oder negativ konfigurierbar
Max. Leckstrom	0,1 mA in Zustand 0
Max. Spannungsabfall	<3 V in Zustand 1
Max. Lastinduktivität	500 mH bei 4 Hz
Schutzart	Überlastschutz elektronische Auslösung manueller oder autom. Reset Kurzschlussschutz elektronische Auslösung manueller oder autom. Reset Überlastschutz Strombegrenzer Kurzschlussschutz Strombegrenzer
Fallbackstatus	Letzten Wert halten konfiguriert Zustand 0 für Ausgangskanäle standardmäßig Zustand 0 oder 1 für jeden Kanal konfiguriert
Cold Swapping	Ja
Hot-Swapping Fallback	Fallback Ausgang gemäß Parametereinstellung zwangskonfiguriert Standard-Netz-Schnittstellenmodul Fallback auf 0 nicht zwangskonfiguriert Standard-Netz-Schnittstellenmodul Fallback auf 0 Netzw-Schnittst-Grundbaustein
Produktkompatibilität	Befestigungsbasis STBXBA3000 Spannungsverteilungsmodul STBPDT3100/3105
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V DC
Versorgung	Spannungsverteilungsmodul
Leistungsaufnahme	60 - 100 mA bei 5 V DC für Logikanschluss
Isol. zwischen Kanälen u. Bus	500 V
Beschriftung	CE
Überspannungskategorie	II
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) EN Validierung Eingangsstatus (EN) 1 LED (grün) Modulstatus (RDY) 1 LED (grün) Rückstellung Eingangsstatus (RST) 1 LED pro Zähleingang (grün) Zählung Eingangsstatus (INA, INB) 1 LED pro Ausgang (grün) Ausgangsstatus (OUT1, OUT2) 1 LED (rot) Modulfehler (FLT)
Höhe	28,1 mm
Tiefe	70 mm
Breite	128,3 mm
DC supply voltage	24 V

Montage

Produktzertifizierungen	FM Klasse 1 Division 2 CSA UL
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 Leistungsreduzierung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 60 °C Betauung nicht zulässig

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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,400 cm
VPE 1 Breite	8,000 cm
VPE 1 Länge	13,200 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	163,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,763 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**
Schiffsrecycling-Richtlinie	**Meldbar**

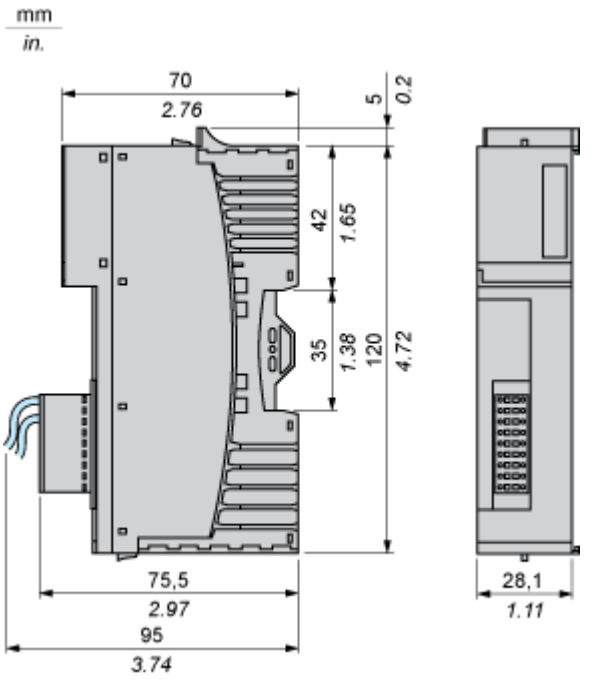
Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

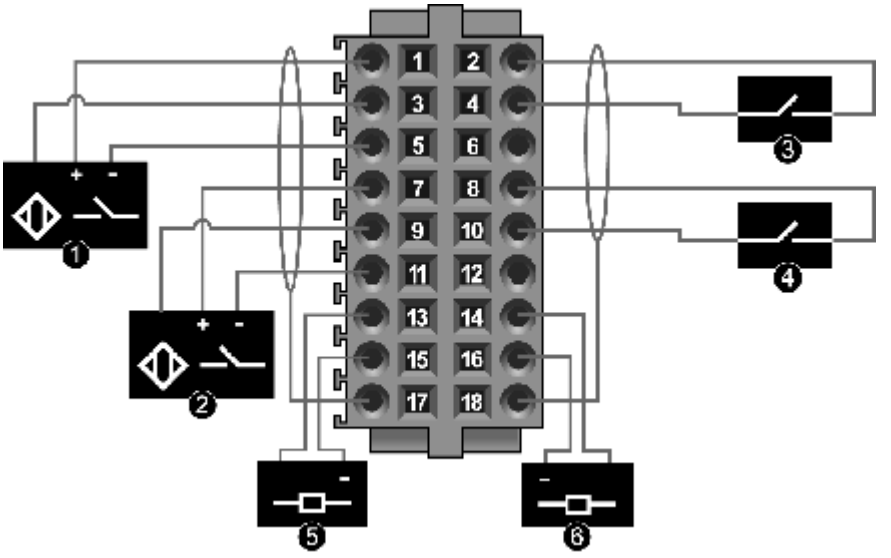
Abmessungen



Anschlüsse und Schema

Verdrahtungsplan

Anschluss an STBXTS2150KC Abnehmbare Federzugklemmen



1 IN A

2 IN B

3 EN

4 RST

5 OUT1

6 OUT2

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	+24 VDC-Feldstromversorgung (vom PDM) für Eingang IN A	2	+24 VDC-Feldstromversorgung (vom PDM) für Eingang EN
3	Eingang IN A	4	Eingang EN
5	Rückleitung der Feldstromversorgung für Eingang IN A	6	Rückleitung der Feldstromversorgung für Eingang EN
7	+24 VDC-Feldstromversorgung (vom PDM) für Eingang IN B	8	+24 VDC-Feldstromversorgung (vom PDM) für Eingang RST
9	Eingang IN B	10	Eingang RST
11	Rückleitung der Feldstromversorgung für Eingang IN B	12	Rückleitung der Feldstromversorgung für Eingang RST
13	Ausgang OUT1	14	Ausgang OUT2
15	Rückleitung für Ausgang OUT1	16	Rückleitung für Ausgang OUT2
17	Anschluss der Schirmung für Eingang IN A und Eingang IN B	18	Anschluss der Schirmung für Eingang EN und Eingang RST