



Hauptmerkmale

Baureihe	Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform
Produkt- oder Komponententyp	Kit Zählermodul
Anzahl der Kanäle	1

Zusatzmerkmale

Bausatz-Zusammensetzung	Modul STBEHC3020 Befestigungsbasis STBXBA3000 STBXTS2150, 18-polige Federzugklemmenleiste
Eingangszahl wird gezählt	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
Stromstatus 0 gewährleistet	$\leq 1,5$ mA
Aktueller Zustand 1 garantiert	≥ 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 μ s analog Zählereingänge 25 μ s analog Hilfseingang
Ausgangsspannung	24 V
Ausgangsspannungsgrenzen	19,2 - 30 V
Ausgangsspannungstyp	DC
Nennausgangsstrom	0,5 A
Diskrete Ausgangslogik	Positiv oder negativ konfigurierbar
Kriechstrom	0,1 mA in Zustand 0
Max. Spannungsabfall	<3 V in Zustand 1
Messzyklus	500 mH bei 4 Hz

Schutzfunktionen	Überlastschutz elektronische Auslösung manueller oder autom. Reset Kurzschlusschutz elektronische Auslösung manueller oder autom. Reset Überlastschutz Strombegrenzer Kurzschlusschutz 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 Netz-Schnittst-Grundbaustein
Produktkompatibilität	Befestigungsbasis STBXBA3000 Spannungsverteilungsmodul STBPDT3100/3105
[UH,nom] Nennhilfsspannung	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

Montage

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	-25...70 °C (ohne Leistungsminderung)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
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	8,13 cm
VPE 1 Breite	3,56 cm
VPE 1 Länge	13,46 cm
VPE 1 Gewicht	0,16 kg
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	3,666 kg
VPE 3 Art	PAL
VPE 3 Menge	320
VPE 3 Höhe	60 cm
VPE 3 Breite	80 cm

VPE 3 Länge	320 cm
VPE 3 Gewicht	51,84 kg

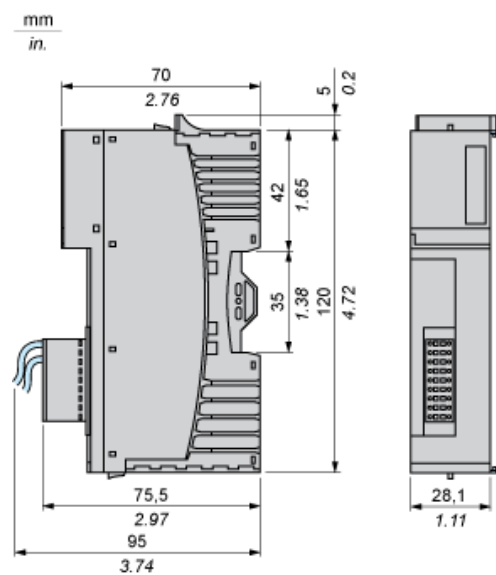
Nachhaltigkeit

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

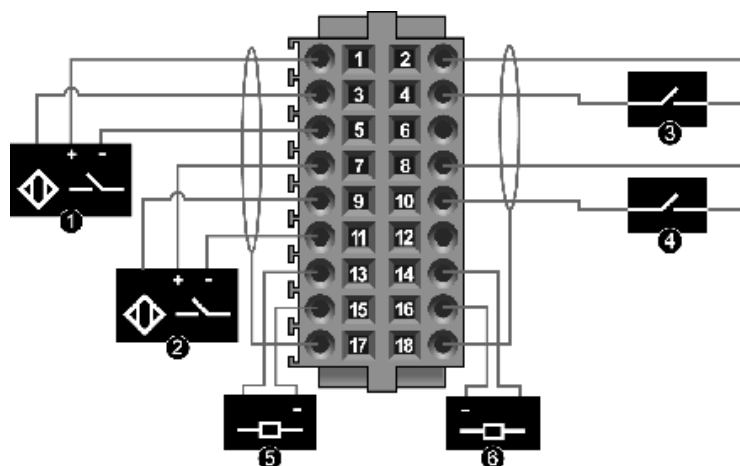
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Verdrahtungsplan

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