



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon STB distributed I/O solution
Produkt eller type komponent	Counter kit
Antall kanaler	1

Komplementær

Sammensetning	STBEHC3020 modul STBXBA3000 base STBXTS215018 terminal spring clamp connector
Teller inngangsstrøm	2
Maximum counting frequency	40000 Hz
Tellerfunksjon	Measure time periods Opp/Ned telling Down counting Frequency meter Loop (modulo) counting Count events
Tellerkonfigurasjon	Modicon konfigurasjon programvare
Inngangskompatibilitet	2/3 wire photo-electric sensor Mechanical contact With 2-wire/3-wire proximity sensors Incremental encoder
Forsyningsspenning	24 V
Toleranse forsyningsspenning	19,2 - 30 V
Forsyningsspenning	DC
Inngangsstrøm	6 mA
Inngangslogikk	Positiv
Spenningsstilstand 0 garantert	-3...5 V
Garantert spenning = 1	11...30 V
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 1.5 mA
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 2 mA
Filtertid	0 ms digital 40000 Hz telle innganger 0.4 ms digital 1000 Hz telle innganger 1.2 ms digital 400 Hz telle innganger 2.5 µs analog telle innganger 25 µs analog aux-inngang
Utgangsspenning	24 V
Toleranse utgangsspenning	19,2 - 30 V
Type utgangsspenning	DC
Nominell utgangsstrøm	0,5 A
Digital utgangslogikk	Positiv eller negativ konfigurerbar
Maksimal lekkasjestrøm	0,1 mA ved posisjon 0
Maksimalt spenningsfall	<3 V ved posisjon 1
Maks belastningsinduktans	500 mH på 4 Hz

Beskyttelsestype	Overlastbeskyttelse elektronisk utløsning manuell eller automatisk reset Kortslutningsvern elektronisk utløsning manuell eller automatisk reset Overlastbeskyttelse strømbegrenser Kortslutningsvern strømbegrenser
Reserve status	Hold last value konfigurert State 0 for output channels som standard State 0 or 1 for each channel konfigurert
Cold swapping	Ja
Hot swapping fallback	Fallback output depending on parameter setting configured mandatory standard network interface module Fallback to 0 not configured mandatory standard network interface module Fallback to 0 basic network interface module
Produktkompatibilitet	Mounting base STBXBA3000 Power distribution module STBPDT3100/3105
[Us] merkespenning	24 V DC
Forsyning	Power distribution module
Strømforbruk	60...100 mA på 5 V DC for logikk buss
Isolasjon mellom kanaler og buss	500 V
Merking	CE
Overspenningskategori	II
Status LED	1 LED (grønn) EN validation input status (EN) 1 LED (grønn) modulstatus (RDY) 1 LED (grønn) reset input status (RST) 1 LED per counting input (grønn) counting input status (INA, INB) 1 LED per utgang (grønn) output status (OUT1, OUT2) 1 LED (rød) modulfeil (FLT)
Høyde	28,1 mm
Dybde	70 mm
Bredde	128,3 mm

Miljø

Produktsertifikater	FM Class 1 Division 2[RETURN]CSA[RETURN]UL
Forurensninggrad	2 i samsvar med IEC 60664-1
Driftshøyde	<= 2000 m
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 61131-2 class 1
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C (uten lastreduksjon)
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Relativ fuktighet	95 % på 60 °C uten kondens
Vibrasjonsmotstand	3 gn på 58...150 Hz på 35 x 7.5 mm symmetriskDIN skinne 5 gn på 58...150 Hz på 35 x 15 mm symmetrisk DIN skinne +/-0.35 mm på 10...58 Hz
Støtmotstand	30 gn for 11 ms i samsvar med IEC 88 reference 2-27

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,13 cm
Pakke 1 Bredde	3,56 cm
Pakke 1 Vekt	13,46 cm
Package 1 Weight	0,16 kg
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	20
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	3,666 kg
Enhetstype pakke 3	PAL
Antall enheter i pakke 3	320
Pakke 3 Høyde	60 cm
Pakke 3 Bredde	80 cm

Pakke 3 Lengde	320 cm
Pakke 3 Vekt	51,84 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

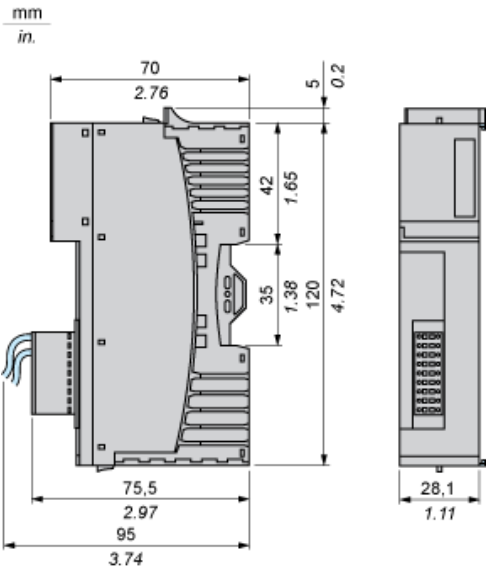
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

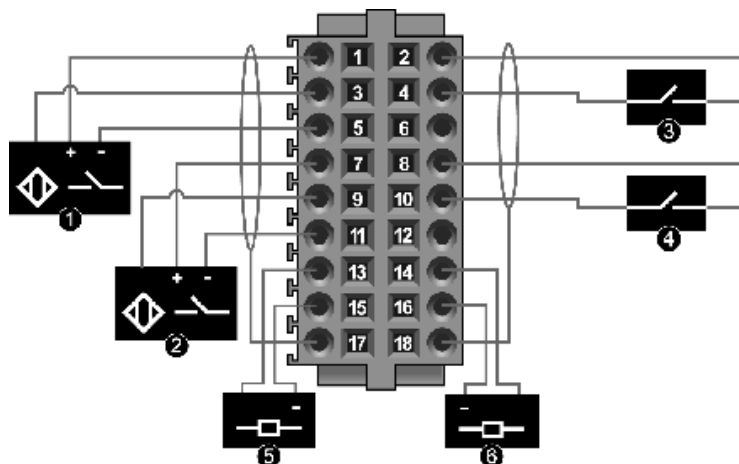
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



Wiring Diagram

Connection to STBXTS2150KC Removable Spring-Type Terminals



- 1 IN A
- 2 IN B
- 3 EN
- 4 RST
- 5 OUT1
- 6 OUT2

Pin	Function	Pin	Function
1	+24 VDC field power (from the PDM) for input IN A	2	+24 VDC field power (from the PDM) for the input EN
3	input IN A	4	input EN
5	field power return for input IN A	6	field power return for input EN
7	+24 VDC field power (from the PDM) for input IN B	8	+24 VDC field power (from the PDM) for input RST
9	input IN B	10	input RST
11	field power return for input IN B	12	field power return for input RST
13	output OUT1	14	output OUT2
15	output OUT1 return	16	output OUT2 return
17	shield connection for input IN A and input IN B.	18	shield connection for input EN and input RST.