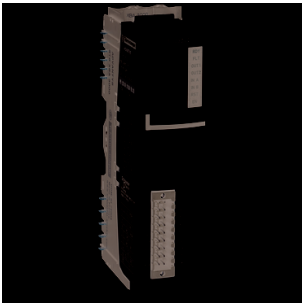


Scheda dati

Specifiche



Kit contatore STB - 1 CH - 0..40000 Hz - 2 I

STBEHC3020KC

⚠ Fine Commercializzazione prevista il: 1 dic 2027

⚠ Data di Fine Service prevista il: 31 dic 2035

⚠ In esaurimento

Prezzo: 555,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon STB soluzione I/O distribuita
Tipo Prodotto	Kit contatori
Numero di vie	1
Composizione Del Kit	Modulo STBEHC3020 Base STBXBA3000 STBXTS215018, connettore a molla con contatti

Caratteristiche tecniche

numero ingresso conteggio	2
Maximum counting frequency	40000 Hz
funzioni contatore	Periodi di misura tempi Conteggio crescente/decrescente Conteggio discendente Frequenzimetro Conteggio circuito (modulo) Eventi di conteggio
configurazione contatore	Configurazione software Modicon
compatibilità ingresso	Sensore fotoelettrico 2/3 fili Contatto meccanico Con sensori di prossimità a 2/3 fili Encoder incrementale
Tensione in ingresso	24 V
Limite tensione ingresso	19,2...30 V
Tipo tensione in ingresso	CC
Corrente di ingresso	6 mA
logica ingresso	Positiva
Stato tensione 0 garantito	-3...5 V
Stato tensione 1 garantito	11...30 V
Stato corrente 0 garantito	<= 1,5 mA
Stato corrente 1 garantito	>= 2 mA
tempo filtro	0 ms digitale 40000 Hz ingresso conteggio 0,4 ms digitale 1000 Hz ingresso conteggio 1,2 ms digitale 400 Hz ingresso conteggio 2,5 µs analogico ingresso conteggio 25 µs analogico ingresso ausiliario
Tensione di uscita	24 V
Limiti tensione di uscita	19,2...30 V

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Tipo tensione di uscita	DC
corrente di uscita nominale	0,5 A
Logica uscita digitale	Configurabile positivo o negativo
Maximum leakage current	0,1 mA allo stato 0
Maximum voltage drop	<3 V allo stato 1
Maximum load inductance	500 mH a 4 Hz
tipo di protezione	Protezione sovraccarico scatto elettronico reset automatico o manuale Protezione da cortocircuito scatto elettronico reset automatico o manuale Protezione sovraccarico limitatore di corrente Protezione da cortocircuito limitatore di corrente
stato di riposizionamento di sicurezza	Mantenimento ultimo valore configurato Stato 0 per i canali di uscita di default Stato 0 o 1 per ogni via configurato
scambio a freddo	Sì
modalità di riposizionamento in sicurezza su interscambio a caldo	Uscita funzionamento di riserva in base a regolazione parametro obbligatoriamente configurato modulo interfaccia rete standard Stato a 0 con sistema in protezione non obbligatoriamente configurato modulo interfaccia rete standard Stato a 0 con sistema in protezione Modulo Interfaccia di Rete base
Compatibilità Del Prodotto	Base di montaggio STBXBA3000 Modulo di distribuzione tensione STBPDT3100/3105
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC
Alimentazione	Modulo di distribuzione tensione
assorbimento di corrente	60...100 mA a 5 V DC per bus logico
isolamento tra vie e bus	500 V
Marcatura	CE
Categoria di sovratensione	II
LED di stato	1 LED (verde) validazione stato ingresso (EN) 1 LED (verde) stato del modulo (RDY) 1 LED (verde) reset stato ingresso (RST) 1 LED per ingresso di conteggio (verde) stato ingresso conteggio (INA, INB) 1 LED per uscita (verde) stato uscita (OUT1, OUT2) 1 LED (rosso) errore del modulo (FLT)
altezza	28,1 mm
profondità	70 mm
larghezza	128,3 mm
DC supply voltage	24 V

Ambiente

Certificazioni Prodotto	FM classe 1 divisione 2 CSA UL
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664-1
Altitudine Di Funzionamento	<= 2000 m
Grado Di Protezione IP	IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...70 °C (senza declassamento)
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
umidità relativa	95 % a 60 °C senza condensa

resistenza alle vibrazioni	3 gn a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 7,5 mm 5 gn a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 15 mm +/-0,35 mm a 10...58 Hz
Resistenza agli shock	30 gn per 11 ms conforme a IEC 88 riferimento 2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	3,400 cm
Confezione 1: larghezza	8,000 cm
Confezione 1: profondità	13,200 cm
Peso imballo (Kg)	163,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,763 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	6830dd70-e4bc-47df-85c7-e41f888576f4
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

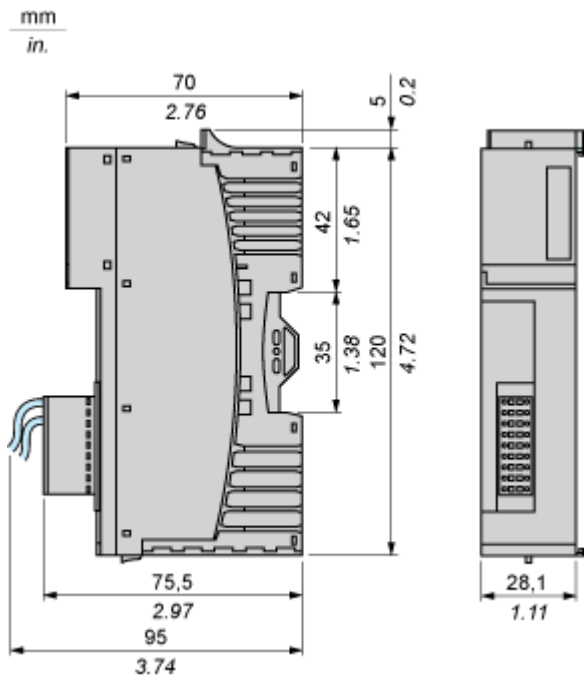
Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

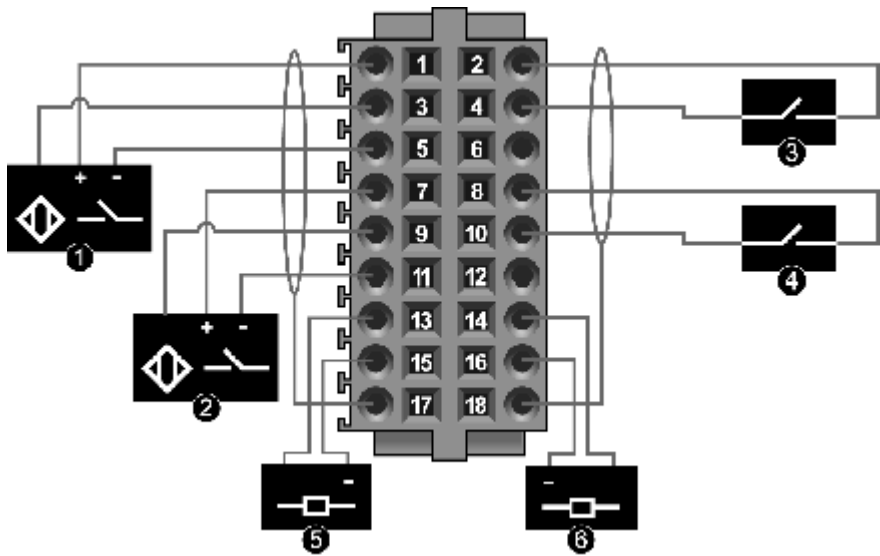
Dimensioni



Conessioni e schema

Schema di cablaggio

Connessione ai morsetti rimovibili a molla STBXTS2150KC



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

Pin	Funzione	Pin	Funzione
1	Alimentazione di campo a +24 VCC (dal PDM) per l'ingresso IN A	2	Alimentazione di campo a +24 VCC (dal PDM) per l'ingresso EN
3	Ingresso IN A	4	Ingresso EN
5	Ritorno alimentazione per l'ingresso IN A	6	Ritorno alimentazione per l'ingresso EN
7	Alimentazione di campo a +24 VCC (dal PDM) per l'ingresso IN B	8	Alimentazione di campo a +24 VCC (dal PDM) per l'ingresso RST
9	Ingresso IN B	10	Ingresso RST
11	Ritorno alimentazione per l'ingresso IN B	12	Ritorno alimentazione per l'ingresso RST
13	Uscita OUT1	14	Uscita OUT2
15	Ritorno uscita OUT1	16	Ritorno uscita OUT2
17	connessione schermatura per l'ingresso IN A e l'ingresso IN B.	18	connessione schermatura per l'ingresso EN e l'ingresso RST.

