



Principale

Gamma prodotto	Modicon STB soluzione I/O distribuita
Tipo di prodotto o componente	Kit contatori
Numero di vie	1

Complementare

Composizione kit	Modulo STBEHC3020 Base STBXBA3000 STBXTS215018, connettore a molla con contatti
Numero ingresso conteggio	2
Frequenza di conteggio	<= 40000 Hz
Funzioni contatore	Eventi di conteggio Conteggio discendente Frequenzimetro Conteggio circuito (modulo) Periodi di misura tempi Conteggio crescente/decescente
Configurazione contatore	Configurazione software Modicon
Compatibilità ingresso	Sensore fotoelettrico 2/3 fili Encoder incrementale Contatto meccanico Con sensori di prossimità a 2/3 fili
Tensione di ingresso	24 V
Limiti tensione di ingresso	19,2...30 V
Tipo tensione 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
Tipo tensione di uscita	CC
Corrente di uscita nominale	0,5 A
Logica uscita digitale	Configurabile positivo o negativo
Massima corrente di dispersione	<= 0,1 mA allo stato 0
Caduta di tensione massima	<= 3 V allo stato 1
Induttanza di carico	<= 500 mH 4 Hz
Tipo di protezione	Protezione sovraccarico limitatore di corrente Protezione sovraccarico scatto elettronico reset automatico o manuale Protezione da cortocircuito limitatore di corrente

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

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 Modulo Interfaccia di Rete base Stato a 0 con sistema in protezione non obbligatoriamente configurato modulo interfaccia rete standard
Compatibilità 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 5 V DC bus logico
Isolamento tra vie e bus	500 V
Simbologia	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

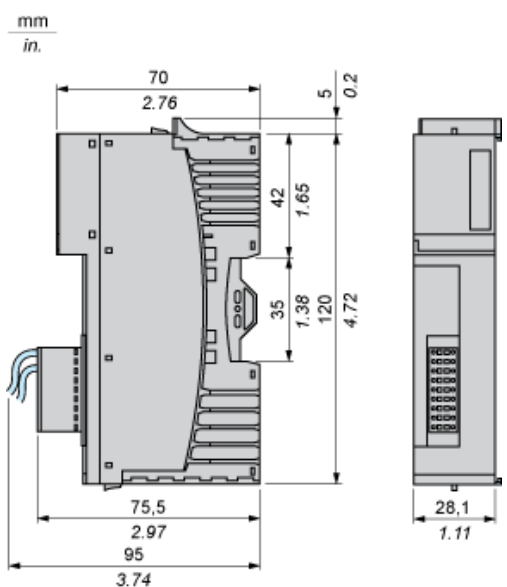
Ambiente

certificazioni prodotto	CSA FM classe 1 divisione 2 UL
grado di inquinamento	2 IEC 60664-1
altitudine di funzionamento	<= 2000 m
grado di protezione IP	IP20 EN 61131-2 classe 1
temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C senza riduzione
temperatura di stoccaggio	-40...85°C
umidità relativa	95 % 60 °C senza condensa
resistenza alle vibrazioni	+/-0,35 mm 10...58 Hz 3 gn 58...150 Hz guida DIN simmetrica 35 x 7,5 mm 5 gn 58...150 Hz guida DIN simmetrica 35 x 15 mm
resistenza agli shock	30 gn 11 ms IEC 88 riferimento 2-27

Sostenibilità dell'offerta

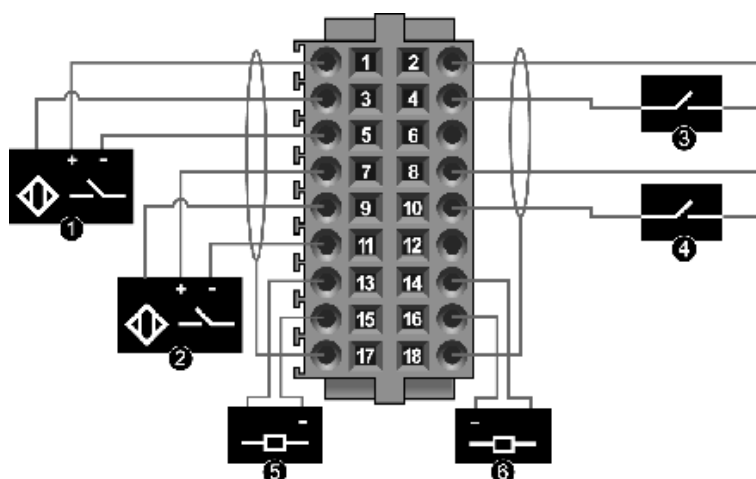
Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0833 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

Dimensioni



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.