



Presentazione

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

Caratteristiche tecniche

Kit composition	Modulo STBEHC3020 Base STBXBA3000 STBXTS215018, connettore a molla con contatti
Numero ingresso conteggio	2
Maximum counting frequency	40000 Hz
Funzioni contatore	Periodi di misura tempi Conteggio crescente/decescente 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 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	$\leq 1,5$ 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 μ s analogico ingresso conteggio 25 μ s 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
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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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 prodotto	Base di montaggio STBXBA3000 Modulo di distribuzione tensione STBPDT3100/3105
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Alimentazione	Modulo di distribuzione tensione
Assorbimento di corrente	60...100 mA a 5 V CC per bus logico
Isolamento tra vie e bus	500 V
Marking	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	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 conforme a EN 61131-2 classe 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
Tenuta agli urti	30 gn per 11 ms conforme a IEC 88 riferimento 2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,13 cm
Confezione 1: larghezza	3,56 cm
Confezione 1: profondità	13,46 cm
Confezione 1: peso	0,16 kg
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	3,666 kg
Unità di misura confezione 3	PAL
Numero di unità per confezione 3	320

Confezione 3: altezza	60 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	320 cm
Confezione 3: peso	51,84 kg

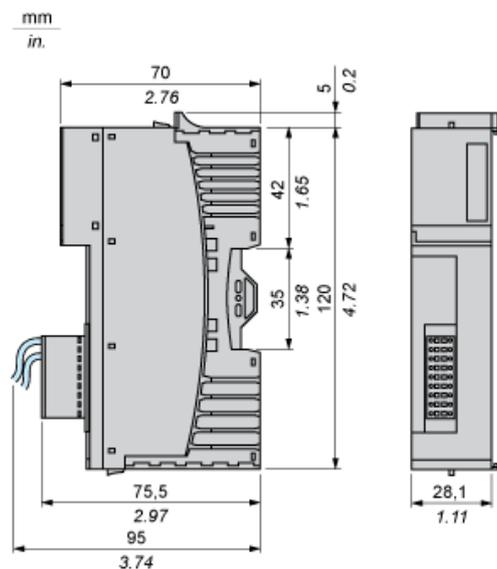
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

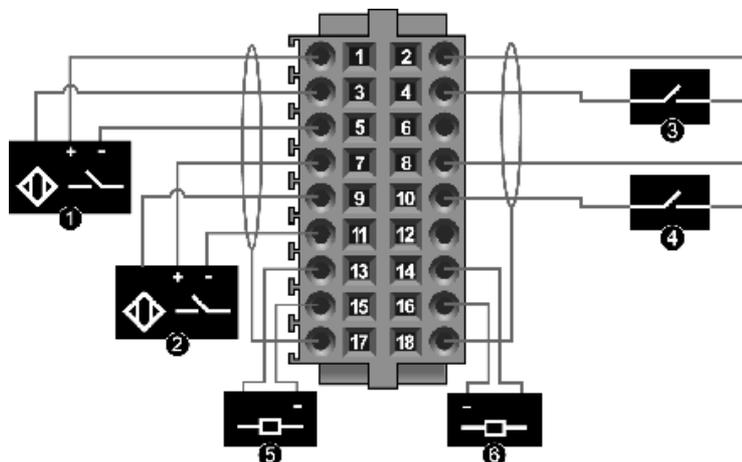
Garanzia	18 months
----------	-----------

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.