



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon STB soluzione I/O distribuita
Tipo prodotto	Kit di uscita digitale standard
Composizione del kit	Base STBXBA1000 STBXTS2100, connettore a molla con 6 contatti STBXTS1100, connettore a vite con 6 contatti Modulo STBDDO3230
Numero uscite digitali	2
Tipo uscita digitale	Statico
Tensione uscita digitale	24 V
Tipo tensione uscita digitale	CC

Caratteristiche tecniche

Corrente uscita digitale	2000 mA
Logica uscita digitale	Positivo o negativo
Tensione di uscita	19,2...30 V CC
Tensione max assoluta	56 V 1,3 ms
Tempo di risposta	520 µs da off a on 720 µs da on a off
Scambio a freddo	Sì
Hot swapping	Sì per NIM standard
Fallback	Stato 0 NIM di base Configurabile dall'utente NIM standard
Tipo di protezione	Protezione alimentazione 1 fusibile esterno per uscita ritardo 2,5 A Protezione polarità inversa Protezione da cortocircuito Protezione sovraccarico termico
Isolamento tra vie	1500 V per 1 minuto
Isolamento tra vie e bus	1500 V per 1 minuto
Maximum leakage current	1 mA allo stato 0 30 V
Sovracorrente	10 A 0,5 ms
Maximum load capacitance	50 µF
Maximum load inductance	500 mH a 4 Hz
Carico minimo	2 mA
Reset	Reset automatico o manuale guasto COM
Compatibilità prodotto	Modulo di distribuzione tensione STBPDT3100/3105 Base I/O STBXBA1000
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Alimentazione	Modulo di distribuzione tensione
Assorbimento di corrente	45 mA a 5 V CC per bus logico
Marcatura	CE
Categoria di sovratensione	II
LED di stato	1 LED (verde) stato del modulo (RDY) 1 LED per via (verde) stato via(OUT1 a OUT2) 1 LED (Rosso) errore del modulo (ERR)
Altezza	13,9 mm
Profondità	70 mm
Larghezza	128,3 mm
Peso prodotto	0,116 kg

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.

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 61131-2
Certificazioni prodotto	FM classe 1 divisione 2[RETURN]CSA[RETURN]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	0...60 °C (senza declassamento)
Temperatura di funzionamento	32...140 °F senza declassamento
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C senza declassamento
Temperatura di stoccaggio	-40...185 °F senza declassamento
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	2,5 cm
Confezione 1: larghezza	8 cm
Confezione 1: profondità	13 cm
Confezione 1: peso	136 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	28
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	4,123 kg

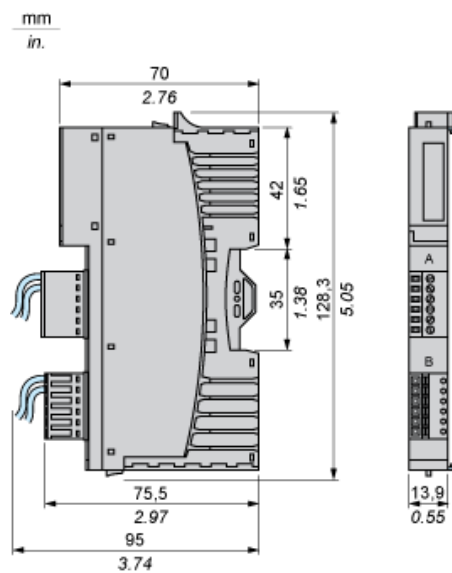
Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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
----------	-----------

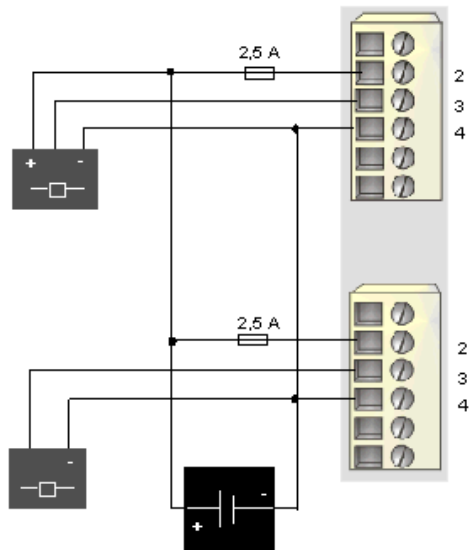
Dimensioni



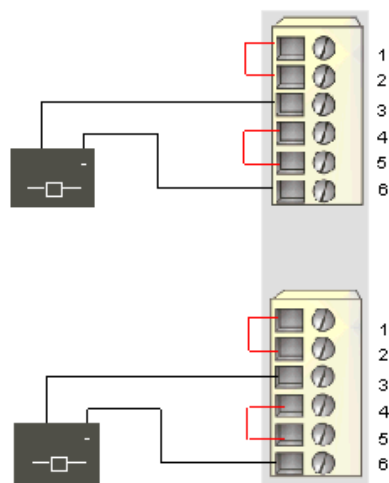
Schemi di cablaggio

Esempi

1 attuatore a tre fili e 1 attuatore a due fili con alimentazione a 24 VCC esterna



2 attuatori a due fili alimentati tramite PDM



Pin	Connettore superiore	Connettore inferiore
1	alimentazione del bus dell'attuatore +24 VCC	alimentazione del bus dell'attuatore +24 VCC
2	ingresso alimentazione indipendente	ingresso alimentazione indipendente
3	uscita verso l'attuatore 1	uscita verso l'attuatore 2
4	ritorno dell'alimentazione indipendente	ritorno dell'alimentazione indipendente
5	ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)	ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)
6	ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)	ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)