



### Presentazione

Gamma prodotto	Modicon STB soluzione I/O distribuita
Tipo prodotto	Kit d'ingresso analogico standard
Kit composition	STBXTS2100, connettore a molla con 6 contatti STBXTS1100, connettore a vite con 6 contatti Base STBXBA2000 Modulo STBACI0320
Tipo di ingresso analogico	Corrente 0...20 mA Corrente 4...20 mA
Numero ingressi analogici	4
Risoluzione ingresso analogico	15 bit + segno
Tipo di filtro	Filtro di ingresso passa-basso singolo 985 Hz

### Caratteristiche tecniche

Ingresso max assoluto	25 mA/50 V CC
Scambio a freddo	Si
Inserimento/rimozione modulo in tensione	Si per NIM standard
Stato di riposizionamento di sicurezza	Stato 0 NIM di base Configurabile dall'utente NIM standard
Formato dati	IEC 61131-2 EN 61131-2
Tempo di aggiornamento	10 ms
Linearità integrale	+/-0,05%FS
Impedenza d'ingresso	250 Ohm
Corrente di alimentazione sensori	25 mA per vie ingresso
Tipologia protezione	Protezione da cortocircuito
Errore precisione assoluta	+/-0,4% del fondo scala 25 °C
Deriva di temperatura	+/-0,005%/°C
Isolamento tra vie e bus	1780 V per 1 minuto
Isolamento tra vie e bus sensore	200 V
Indirizzamento I/O richiesto	8 parole di ingresso
Compatibilità prodotto	Base di montaggio STBXBA2000 Modulo di distribuzione tensione STBPDT3100/3105
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Alimentazione	Modulo di distribuzione tensione
Assorbimento di corrente	95 mA a 5 V CC per bus logico
Marking	CE
Categoria di sovratensione	II
LED di stato	1 LED (verde) stato del modulo (RDY) 1 LED (Rosso) errore del modulo (ERR)
Profondità	70 mm
Altezza	18,4 mm
Larghezza	128,3 mm

## Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL FM classe 1 divisione 2 ATEX Cat 3G C-Tick
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	-25...70 °C
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	+/-0,35 mm a 10...58 Hz 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
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	2,7 cm
Confezione 1: larghezza	13,0 cm
Confezione 1: profondità	8,0 cm
Confezione 1: peso	146,0 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	4,514 kg

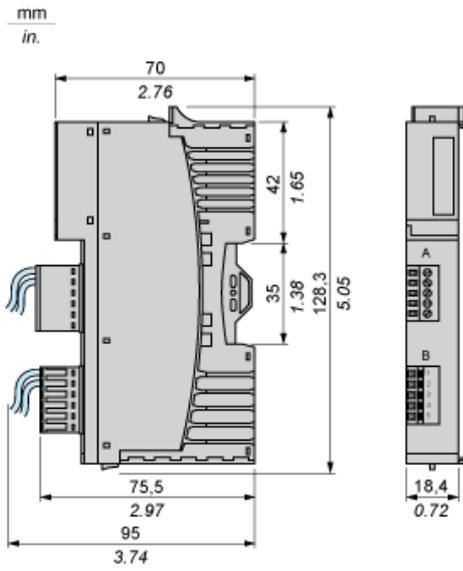
## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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
----------	-----------

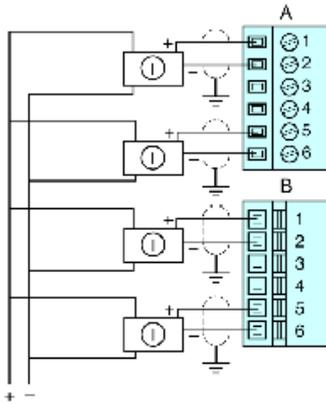
Dimensioni



Schema di cablaggio

Esempio

4 sensori analogici isolati, alimentazione a 24 VCC esterna



Pin	Connessioni superiori	Connessioni inferiori
1	corrente in 1+	corrente in 3+
2	corrente in 1-	corrente in 3 -
3	nessuna connessione	nessuna connessione
4	nessuna connessione	nessuna connessione
5	corrente in 2+	corrente in 4+
6	corrente in 2 -	corrente in 4 -