



### Presentazione

Gamma prodotto	Modicon STB soluzione I/O distribuita
Tipo prodotto	Kit d'ingresso analogico standard
Kit composition	Base STBXBA1000 STBXTS1100, connettore a vite con 6 contatti Modulo STBAVI1270 STBXTS2100, connettore a molla con 6 contatti
Tipo di ingresso analogico	Tensione +/- 10 V
Numero ingressi analogici	2
Risoluzione ingresso analogico	11 bit + segno
Tipo di filtro	Filtro di ingresso passa-basso singolo 25 Hz

### Caratteristiche tecniche

Ingresso max assoluto	50 V CC
Tempo di risposta	5 ms
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	+/-0,2%FS
Linearità differenziale	Monotonico
Impedenza d'ingresso	400 kOhm
Corrente di alimentazione sensori	100 mA per vie ingresso
Tipologia protezione	Protezione da cortocircuito
Maximum source impedance	1 kOhm
Errore precisione assoluta	+/-0,5% del fondo scala 25 °C
Deriva di temperatura	+/-0.01%/°C
Isolamento tra vie e bus	1500 V per 1 minuto
Isolamento tra vie e bus sensore	30 V
Indirizzamento I/O richiesto	4 parole di ingresso
Compatibilità prodotto	Base di montaggio STBXBA1000 Modulo di distribuzione tensione STBPDT3100/3105
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Alimentazione	Modulo di distribuzione tensione
Assorbimento di corrente	30 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)
Peso prodotto	0,115 kg

## Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA C-Tick UL ATEX Cat 3G FM classe 1 divisione 2
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	0...60 °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	2,5 cm
Confezione 1: larghezza	8,0 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	138,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	28
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,29 kg
Unità di misura confezione 3	PAL
Numero di unità per confezione 3	448
Confezione 3: altezza	60,0 cm
Confezione 3: larghezza	80,0 cm
Confezione 3: profondità	448,0 cm
Confezione 3: peso	61,824 kg

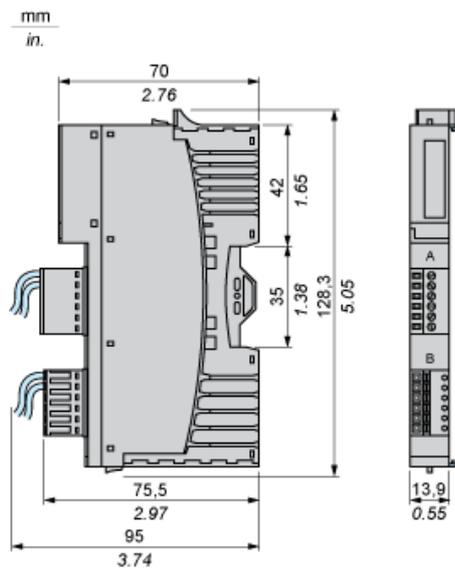
## Sostenibilità dell'offerta

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	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</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
----------	-----------

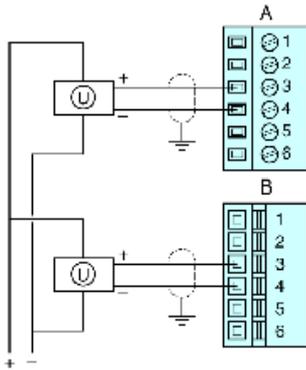
Dimensioni



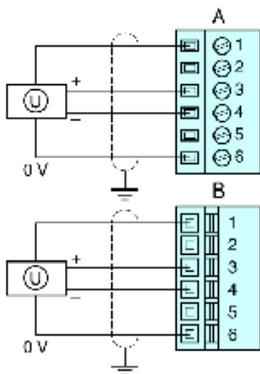
Schemi di cablaggio

Esempi

2 sensori analogici isolati, alimentazione a 24 VCC esterna



2 sensori analogici non isolati, 24 VCC forniti dal PDM



Pin	Connessioni superiori	Connessioni inferiori
1	+24 VDC dal bus di alimentazione di campo per gli accessori del dispositivo di campo	+24 VDC dal bus di alimentazione di campo per gli accessori del dispositivo di campo
2	nessuna connessione	nessuna connessione
3	ingresso dal sensore 1	ingresso dal sensore 2
4	ritorno dell'ingresso analogico	ritorno dell'ingresso analogico
5	nessuna connessione	nessuna connessione
6	ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)	ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)