Scheda prodotto
Caratteristiche

STBAVI0300K
Kit ingresso analogico standard STB - +/- 10 V - 4 I - 15 bit + segno

Presentazione

Gamma prodotto	Modicon STB soluzione I/O distribuita
Tipo prodotto	Kit d'ingresso analogico standard
Kit composition	Modulo STBAVI0300 STBXTS1100, connettore a vite con 6 contatti STBXTS2100, connettore a molla con 6 contatti Base STBXBA1000
Tipo di ingresso analogico	Tensione +/- 10 V Tensione +/- 5 V Tensione 0...10 V Tensione 0...5 V Tensione 1...5 V
Numero ingressi analogici	4
Risoluzione ingresso analogico	15 bit + segno
Tipo di filtro	Filtro di ingresso passa-basso singolo 25 Hz

Caratteristiche tecniche

Ingresso max assoluto	50 V CC
Scambio a freddo	Sì
Inserimento/rimozione modulo in tensione	Sì per NIM standard
Stato di riposizionamento di sicurezza	Stato 0 NIM di base Configurabile dall'utente NIM standard
Formato dati	EN 61131-2 IEC 61131-2
Linearità integrale	+/-0,2%FS
Linearità differenziale	Monotonico
Impedenza d'ingresso	400 kOhm
Corrente di alimentazione sensori	100 mA per vie ingresso
Maximum source impedance	1 kOhm
Errore precisione assoluta	+/-0,75% 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	2 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	90 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)

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

Certificazioni prodotto	FM classe 1 divisione 2 UL CSA 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	- 13...158 °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	3,0 cm
Confezione 1: larghezza	8,0 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	149,0 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	4,598 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	66,752 kg

Sostenibilità dell'offerta

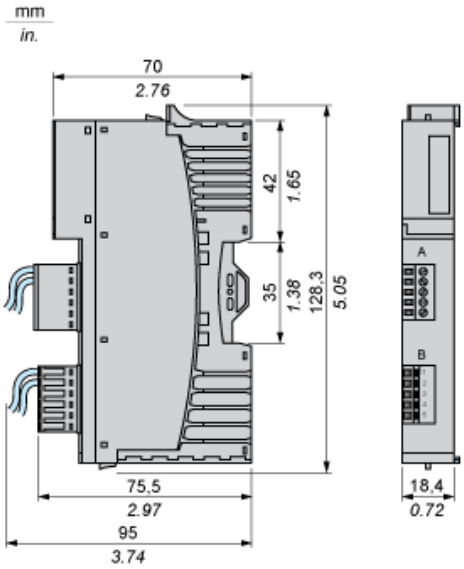
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
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

STBAVI0300K

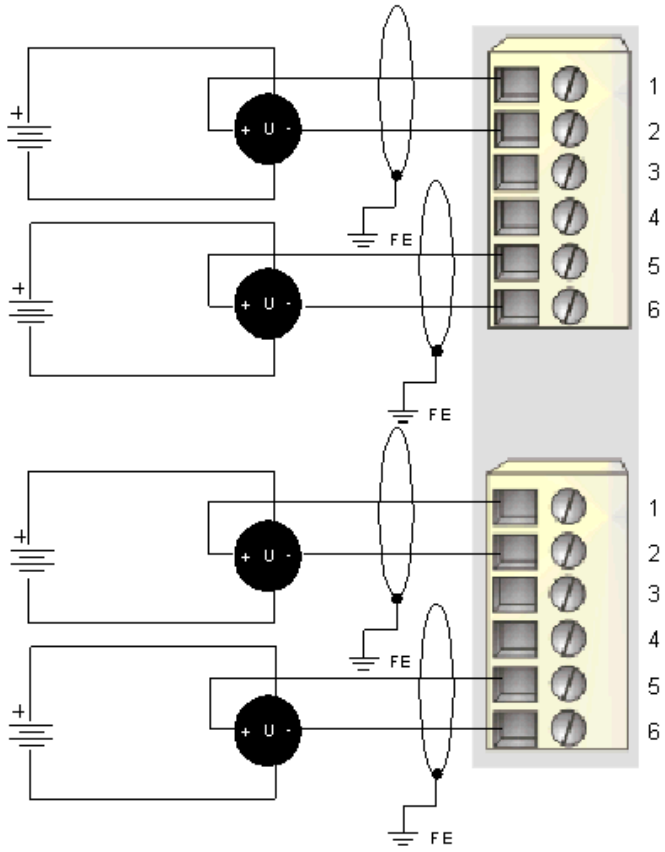
Dimensioni



Schema di cablaggio

Esempio

4 sensori analogici isolati, alimentazioni a 24 VCC esterne



Pin	Connessioni superiori	Connessioni inferiori
1	ingresso tensione 1+	ingresso tensione 3+
2	ingresso tensione 1 -	ingresso tensione 3-
3	nessuna connessione	nessuna connessione
4	nessuna connessione	nessuna connessione
5	ingresso tensione 2+	ingresso tensione 4+
6	ingresso tensione 2-	ingresso tensione 4-