

Scheda dati

Specifiche



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

STBAVI0300K

⚠ Fine Commercializzazione prevista il: 1 dic 2027

⚠ Data di Fine Service prevista il: 31 dic 2035

⚠ In esaurimento

Prezzo: 716,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon STB soluzione I/O distribuita
Tipo Prodotto	Kit d'ingresso analogico standard
Composizione Del Kit	Modulo STBAVI0300 STBXTS1100, connettore a vite con 6 contatti STBXTS2100, connettore a molla con 6 contatti Base STBXBA1000
Compatibilità Del Prodotto	Base di montaggio STBXBA1000 Modulo di distribuzione tensione STBPDT3100/3105
Numero ingressi analogici	4
tipo di filtro	Filtro di ingresso passa-basso singolo 25 Hz
numero uscite analogiche	0

Caratteristiche tecniche

Ingresso Max Assoluto	50 V
scambio a freddo	Sì
stato di riposizionamento di sicurezza	Stato 0 NIM di base Configurabile dall'utente NIM standard
Formato dati	IEC 61131-2 EN 61131-2
linearità integrale	+/-0,2%FS
linearità differenziale	Monotonico
corrente di alimentazione sensori	100 mA per vie ingresso
errore precisione assoluta	+/-0,75% del fondo scala 25 °C
Indirizzamento I/O richiesto	2 parole di ingresso
Alimentazione	Modulo di distribuzione tensione
tipo di ingresso analogico	Tensione +/- 10 V Tensione +/- 5 V Tensione 0...10 V Tensione 0...5 V Tensione 1...5 V
risoluzione ingresso analogico	15 bit + segno
impedenza d'ingresso	400 kOhm
Tipo di protezione ingresso	Protetto contro cortocircuiti
deriva di temperatura	+/-0.01%/°C
consumo tipico di corrente	90 mA a 5 V CC for logic bus

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

isolamento tra vie e bus	1500 V for 1 minute
Inserimento/rimozione modulo in tensione	Sì per NIM standard
segnalazione locale	1 LED verde per stato del modulo (RDY) 1 LED rosso per errore del modulo (ERR)
altezza	18,4 mm
larghezza	128,3 mm
profondità	70 mm
Categoria di sovratensione	II

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	FM classe 1 divisione 2 UL CSA ATEX Cat 3G C-Tick
temperatura ambiente di funzionamento	-25...70 °C (senza declassamento)
temperatura di stoccaggio	-40...85 °C senza declassamento
umidità relativa	95 % a 60 °C senza condensa
Altitudine di funzionamento	2000 m
Grado di inquinamento	2
Resistenza alle vibrazioni	+/-0,35 mm (f = 10...58 Hz) 3 gn (f = 58...150 Hz) on 35 mm DIN rail 5 gn (f = 58...150 Hz) on 35 mm DIN rail
Resistenza agli shock	30 gn per 11 ms conforme a IEC 88 riferimento 2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,200 cm
Confezione 1: larghezza	8,000 cm
Confezione 1: profondità	13,200 cm
Peso imballo (Kg)	148,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	28
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,670 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	29 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	21 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	6830dd70-e4bc-47df-85c7-e41f888576f4
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again

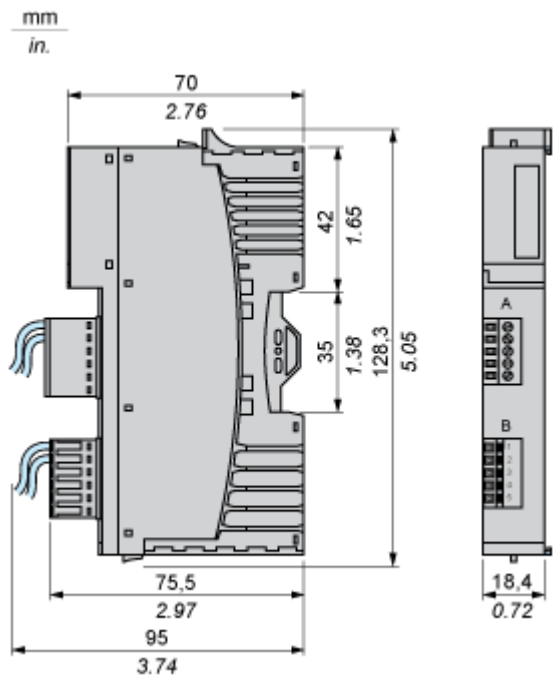


Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Dimensioni

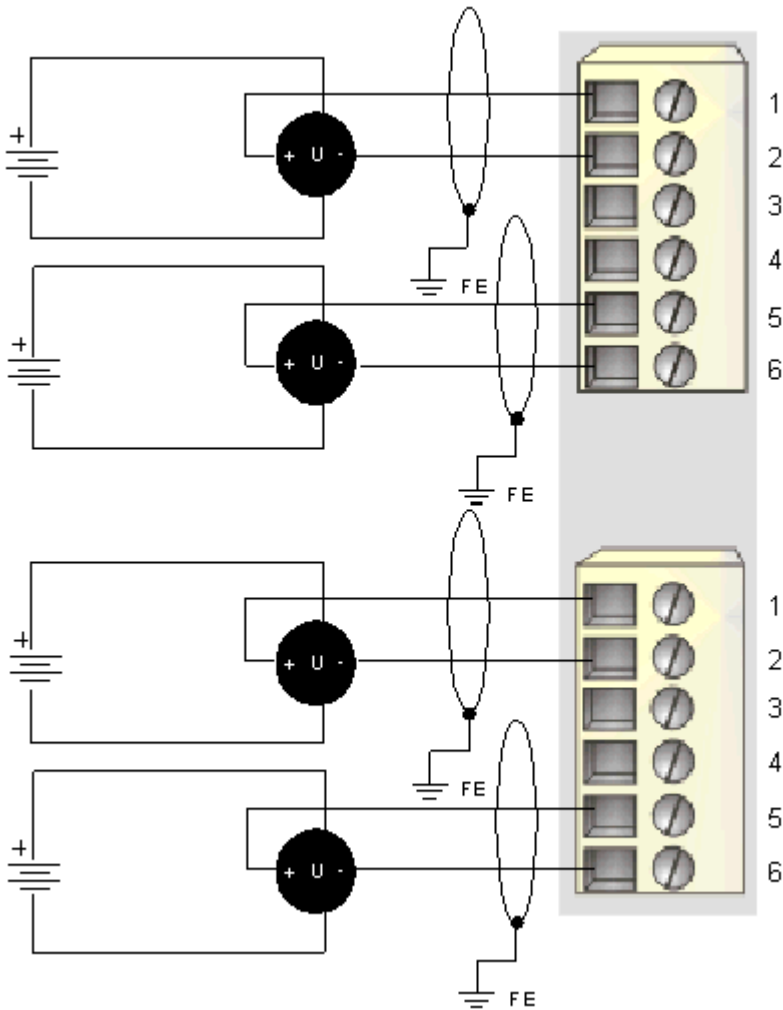


Connessioni e schema

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-