

Descrizione del Prodotto

Il kit di ingresso analogico standard STBACI0320K fa parte della gamma Modicon STB di Schneider Electric. Questo kit è progettato per fornire quattro ingressi analogici in corrente, con un range da 4 a 20 mA e una risoluzione di 15 bit più segno. È compatibile con la maggior parte delle principali reti bus di campo e supporta la sostituzione a caldo. Il kit include il modulo STBACI0320, la base di montaggio STBXBA2000, un connettore a molla a 6 terminali (STBXTS2100) e un connettore a vite a 6 terminali (STBXTS1100).

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di ingressi analogici:** 4
- **Tipo di ingresso:** Corrente 4...20 mA
- **Risoluzione degli ingressi analogici:** 15 bit + segno
- **Impedenza di ingresso:** 250 Ohm
- **Accuratezza assoluta dell'errore:** $\pm 0,4\%$ del fondo scala a 25°C
- **Deriva termica:** $\pm 0,005\%/^{\circ}\text{C}$
- **Tempo di aggiornamento:** 10 ms
- **Protezione da cortocircuito:** Sì
- **Isolamento tra canali e bus logico:** 1780 V per 1 minuto
- **Isolamento tra canali e bus sensori:** 200 V
- **Consumo di corrente:** 95 mA a 5 V DC per il bus logico
- **Tensione nominale di alimentazione:** 24 V DC
- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** da 0 a 60°C senza derating
- **Temperatura ambiente per lo stoccaggio:** da -40 a 85°C senza derating
- **Umidità relativa:** 95% a 60°C senza condensa
- **Altitudine operativa:** ≤ 2000 m
- **Grado di protezione:** IP20 conforme a EN 61131-2 classe 1
- **Resistenza alle vibrazioni:** $\pm 0,35$ mm a 10...58 Hz; 3 g a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 7,5 mm; 5 g a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 15 mm
- **Resistenza agli urti:** 30 g per 11 ms conforme a IEC 88 riferimento 2-27
- **Dimensioni (L x P x A):** 128,3 mm x 70 mm x 18,4 mm
- **Certificazioni:** CE, UL, CSA, FM Classe 1 Divisione 2, ATEX Categoria 3G, C-Tick
- **Conformità ambientale:** Etichetta Green Premium™, senza mercurio, conformità proattiva alla Direttiva RoHS UE, dichiarazione REACH disponibile
- **Compatibilità:** Base di montaggio STBXBA2000, modulo di distribuzione dell'alimentazione STBPDT3100/3105
- **Composizione del kit:** Modulo STBACI0320, base STBXBA2000, connettore a molla a 6

terminali STBXTS2100, connettore a vite a 6 terminali STBXTS1100

Applicazioni

Il kit STBACI0320K è adatto per applicazioni in settori come l'imballaggio, l'imbottigliamento, l'assemblaggio e la distribuzione, nonché nell'industria tessile, della stampa e nelle macchine per semiconduttori.

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.