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: ±0,4% del fondo scala a 25°C
- **Deriva termica:** ±0,005%/°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:** ±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.