

Descrizione del Prodotto

Il kit di ingresso analogico standard STBACI1400K di Schneider Electric è progettato per il sistema di I/O distribuito Modicon STB. Questo kit consente l'acquisizione di segnali di corrente analogici, offrendo una soluzione flessibile e affidabile per applicazioni industriali.

Composizione del Kit

Il kit include i seguenti componenti:

- Modulo STBACI1400
- Base di montaggio STBXBA2000
- Connettore a vite a 6 terminali STBXTS1100
- Connettore a molla a 6 terminali STBXTS2100

Specifiche Tecniche

Tipo di ingresso analogico: Corrente 0...20 mA, 4...20 mA

Numero di ingressi analogici: 8

Risoluzione dell'ingresso analogico: 15 bit + segno

Impedenza d'ingresso: $\leq 250 \Omega$

Accuratezza assoluta: $\pm 0,4\%$ del fondo scala per °C

Deriva termica: $\pm 0,005\%/^{\circ}\text{C}$

Isolamento tra canali e bus logico: 1500 V per 1 minuto

Isolamento tra canali e bus sensori: 30 V

Tempo di aggiornamento: 22 ms

Consumo di corrente: 90 mA a 5 V DC per il bus logico

Tensione di alimentazione nominale [Us]: 24 V DC

Temperatura operativa: da -25°C a +70°C

Temperatura di stoccaggio: da -40°C a +85°C

Umidità relativa: 95% a 60°C senza condensa

Dimensioni (L x A x P): 128,3 x 18,4 x 70 mm

Grado di protezione: IP20 conforme a EN 61131-2 classe 1

Certificazioni: CE, UL, CSA, FM Classe 1 Divisione 2, ATEX Categoria 3G, C-Tick

Caratteristiche Aggiuntive

Hot swapping: Sì, per NIM standard

Cold swapping: Sì

LED di stato: 1 LED verde per lo stato del modulo (RDY)

Compatibilità del prodotto: Modulo di distribuzione di potenza STBPDT3100/3105, base di montaggio STBXBA2000

Categoria di sovratensione: II

Grado di inquinamento: 2 conforme a IEC 60664-1

Altitudine operativa: ≤ 2000 m

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

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric o di contattare il supporto tecnico autorizzato.