

Descrizione del Prodotto

Il kit di ingresso digitale di base STBDDI3725KS di Schneider Electric è progettato per l'integrazione nei sistemi di automazione industriale, offrendo 16 ingressi digitali a 24 V CC. Questo kit include il modulo STBDDI3725, la base STBXBA3000 e il connettore a vite STBXTS1180.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione: 24 V CC
- Numero di ingressi digitali: 16
- Tipo di ingresso: DC
- Corrente di ingresso per segnale 1: 4,5 mA
- Tempo di risposta: 2 ms (da off a on e da on a off)
- Logica di ingresso: Positiva
- Protezione: Fusibile integrato da 5 A sul modulo di distribuzione di potenza (PDM), protezione contro l'inversione di polarità e limitazione della corrente tramite resistori
- Isolamento tra canali e bus logico: 1500 V per 1 minuto
- Supporto per hot swapping: Sì, per NIM di base
- Compatibilità: Base I/O STBXBA3000, modulo di distribuzione di potenza STBPDT3100/3105
- Consumo di corrente: 100 mA a 5 V CC per il bus logico
- Indicatori LED: 1 LED verde per lo stato del modulo (RDY), 1 LED verde per ciascun canale (IN1 a IN16)
- Dimensioni: Larghezza 125 mm, Altezza 18,4 mm, Profondità 65,1 mm
- Peso netto: 0,086 kg
- Grado di protezione: IP20 conforme a IEC 61131-2 classe 1

- Certificazioni: CE, UL, FM Classe 1 Divisione 2, CSA
- Temperatura operativa: 0...60 °C senza derating
- Umidità relativa: 95% a 60 °C senza condensa
- Resistenza alle vibrazioni: 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; $\pm 0,35$ mm a 10...58 Hz
- Resistenza agli urti: 30 g per 11 ms conforme a IEC 88 riferimento 2-27
- Altitudine operativa: ≤ 2000 m
- Categoria di sovratensione: II
- Grado di inquinamento: 2 conforme a IEC 60664-1
- Standard: IEC 61131-2 tipo 3
- Garanzia: 18 mesi

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.