

Descrizione del Prodotto

La scheda FC3101-0000 di Beckhoff è una scheda PCI per bus di campo PROFIBUS, progettata per operare sia come master che come slave. Supporta i protocolli PROFIBUS DP, DP-V1, DP-V2 e PROFIBUS MC, offrendo funzionalità avanzate per il controllo e la diagnostica dei dispositivi collegati.

Caratteristiche Principali

- Tempi di ciclo a partire da 200 µs.
- Funzionamento come master, slave e monitor PROFIBUS fino a 12 Mbit/s.
- Interfacce potenti per parametri e diagnostica.
- Gestione degli errori configurabile per ogni dispositivo bus.
- Possibilità di leggere la configurazione del bus e assegnare automaticamente i file "GSE".

Specifiche Tecniche

- **Bus di campo:** PROFIBUS DP (standard), PROFIBUS DP-V1 (Cl. 1+2: servizi aciclici, allarmi), DP-V2, PROFIBUS MC (equidistante).
- **Interfaccia PC:** PCI.
- **Numero di canali bus di campo:** 1.
- **Velocità di trasferimento dati:** da 9,6 kbaud a 12 Mbaud.
- **Interfaccia bus:** 1 x connettore D-sub a 9 pin, galvanicamente isolato.
- **Tempo di ciclo:** possibilità di tempi di ciclo DP differenti per slave utilizzando il concetto CDL.
- **Diagnostica hardware:** 2 LED per canale.
- **Larghezza di bit nell'immagine di processo:** per canale, massimo totale: 3 kbyte di dati in ingresso e in uscita.
- **NOVRAM:** non presente.

- **Dimensioni:** circa 106 mm x 175 mm.

- **Temperatura operativa:** da 0 a +55°C.

Informazioni per l'Ordine

- **FC3101-0000:** Scheda PROFIBUS master/slave, 1 canale, PCI.

- **FC3101-0002:** Scheda PROFIBUS master/slave, 1 canale, PCI, con 32 kbyte di NOVRAM.

Applicazioni

La FC3101-0000 è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono comunicazione PROFIBUS ad alta velocità e diagnostica avanzata, garantendo un controllo preciso e affidabile dei dispositivi sul bus.