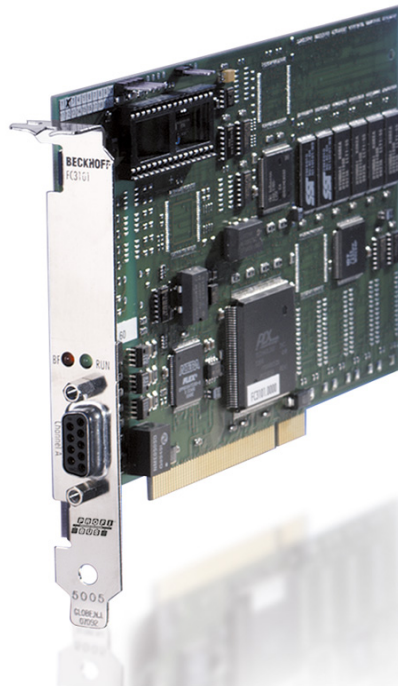
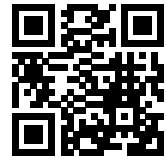


FC3101 | PROFIBUS-Master/Slave-Einsteckkarte, 1 Kanal, PCI



i Produktstatus: Serienlieferung

PROFIBUS DP, DP-V1 und DP-V2 (MC): Die PROFIBUS-PCI-Feldbuskarten von Beckhoff beherrschen das PROFIBUS-Protokoll mit allen Features. Dank selbst entwickeltem PROFIBUS-Chip sind die Karten auf dem aktuellen Stand der PROFIBUS-Technologie – samt hochpräzisem Isochron-Modus für die Achssteuerung und erweiterten Diagnosemöglichkeiten. Diese Karten sind die einzigen, die unterschiedliche Poll-Raten für die Slaves unterstützen und selbst mehrere Kanäle präzise untereinander synchronisieren können. Features:

- Zykluszeiten ab 200 μ s
- Master, Slave und PROFIBUS-Monitor bis 12 MBit/s
- leistungsfähige Parameter- und Diagnoseschnittstellen
- Error-Management für jeden Busteilnehmer frei konfigurierbar
- Einlesen der Buskonfiguration und automatische Zuordnung der GSD-Dateien

In TwinCAT stehen alle Funktionen komfortabel zur Verfügung. Doch auch andere Anwendungen profitieren von den vielfältigen Eigenschaften: Allgemeine Treiber für verschiedene Windows-Versionen sowie komfortable Konfigurationstools sind im Softwarepaket TwinCAT I/O enthalten. Hochsprachenprogramme nutzen die DLL-, Visual-Basic-Applikationen die ActiveX-Schnittstelle. Anwendungen mit OPC-Schnittstelle können über einen OPC-Server auf Prozessdaten und Parameter zugreifen.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten

FC3101-0000

FC3101-0002

Feldbus	PROFIBUS DP (Standard), PROFIBUS DP-V1 (Cl. 1+2: azyklische Dienste, Alarmer), DP-V2, PROFIBUS MC (Äquidistanz)	
PC-Schnittstelle	PCI	
Anzahl Feldbuskanäle	1	
Übertragungsraten	9,6 kBaud...12 MBaud	
Businterface	1 x D-Sub-Buchse, 9-polig, galvanisch entkoppelt	
Zykluszeit	durch CDL-Konzept sind unterschiedliche DP-Zykluszeiten je Slave möglich	
Hardwarediagnose	2 LEDs je Kanal	
Breite im Prozessabbild	Summe je Kanal max.: 3 kByte Input- und Output-Daten	
NOVRAM	–	32 kByte
Abmessungen	ca. 106 mm x 175 mm	
Betriebstemperaturbereich	0...+55 °C	

Bestellangaben

Bestellangaben	
FC3101-0000	PROFIBUS-Master/Slave-Einsteckkarte, 1 Kanal, PCI
FC3101-0002	PROFIBUS-Master/Slave-Einsteckkarte, 1 Kanal, PCI, mit 32 kByte NOVRAM