



FC3121, FC3122 | PCIe-PROFIBUS



PROFIBUS DP und DP-V1: Die PROFIBUS-PCIe (PCI-Express)-Feldbuskarten von Beckhoff beherrschen folgende PROFIBUS-Features:

- 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. 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.

Technische Daten	FC3121	FC3122
Feldbus	PROFIBUS DP (Standard), PROFIBUS DP-V1	
Anzahl Feldbuskanäle	1	2
Übertragungsraten	9,6 kBaud...12 MBaud	
Interface zum PC	PCIe (PCI Express)-Interface	
Businterface	1 x D-Sub-Buchse, 9-polig, galvanisch entkoppelt	2 x D-Sub-Buchse, 9-polig, galvanisch entkoppelt
Kommunikation	Master- und Slavefunktionalität	
Busteilnehmer	je Kanal: max. 125 Slaves mit bis zu 244 Byte Input-, Output-, Parameter-, Konfigurations-, Diagnosedaten je Slave	
Bauform	PCI-Express	
Hardwarediagnose	2 LEDs je Kanal	
Breite im Prozessabbild	Summe max.: 30,5 kByte Input- und Output-Daten	
Abmessungen	ca. 100 mm x 130 mm	
Betriebstemperatur	0...+55 °C	
Treiber	TwinCAT 2.11 R3 und höher	

Zubehör	
TX1100	I/O-Treiber
Kabelsätze	Kabelsätze und Stecker

System	
PROFIBUS	Weitere PROFIBUS-Produkte finden Sie in der Systemübersicht .