



FC5201, FC5202 | PCI-DeviceNet

DeviceNet Die PC-Einsteckkarten FC520x verbinden den PC mit einem DeviceNet-Netzwerk. Dort sind sie wahlweise Master- oder Slavebaugruppen. Durch die PCI-Bus-Schnittstelle sind hohe Übertragungsraten zum PC sowie die vollautomatische Konfiguration der Karten in der PC-Hardware gewährleistet. Die DeviceNet-Karten verfügen über eine leistungsfähige Protokollimplementierung mit vielen Features:

- Alle DeviceNet-I/O-Modi werden unterstützt: Polling, Change-of-State, Cyclic, Strobed.
- Unconnected-Message-Manager (UCMM)
- Device-Heartbeat-Messages, Device-Shutdown-Messages
- wahlweise zwei DeviceNet-Kanäle parallel auf einer Karte
- leistungsfähige Parameter- und Diagnoseschnittstellen
- Error-Management für jeden Busteilnehmer frei konfigurierbar
- Einlesen der Buskonfiguration und automatische Zuordnung der eds-Dateien

In TwinCAT stehen alle Funktionen komfortabel zur Verfügung. Hochsprachenprogramme nutzen die DLL-, Visual-Basic-Applikationen die ActiveX-Schnittstelle. OPC-Anwendungen können über einen OPC-Server auf Prozessdaten und Parameter zugreifen.

Technische Daten	FC5201	FC5202
Feldbus	DeviceNet	
Anzahl Feldbuskanäle	1	2
Übertragungsraten	125, 250, 500 kBaud	
Interface zum PC	Plug-and-play-PCI-Interface 32 Bit mit 4 kByte DPRAM je Kanal	
Businterface	Open-Style-Connector, 5-polig, gemäß DeviceNet-Spezifikation, galvanisch entkoppelt (Stecker wird mitgeliefert.)	
Kommunikation	DeviceNet-Netzwerkmaster (Scanner), wahlweise DeviceNet-Slave	
Busteilnehmer	je Kanal: max. 63 Slaves	
Abschlusswiderstand	zuschaltbar	
Hardwarediagnose	2 LEDs je Kanal	
Breite im Prozessabbild	Summe max.: 3 kByte Input- und Output-Daten	
Abmessungen	ca. 106 mm x 175 mm	
Betriebstemperatur	0...+55 °C	

Bestellangaben	FC5201-000x	FC5202-000x
FC520x-0000	Standardausführung	
FC520x-0002	Ausführung mit 32 kByte NOVRAM	

Zubehör	
TX1100	I/O-Treiber
Kabelsätze	Kabelsätze und Stecker

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