



FC5251 | Mini-PCI-DeviceNet

DeviceNet Die Mini-PCI-Karte FC5251 bringt in kompakter Bauform Feldbusfunktionalitäten in den Industrie-PC. Das Businterface ist nicht auf der Feldbuskarte sondern separat im jeweiligen Gehäuse (gerätespezifisch) ausgeführt. Die FC5251 ist für Beckhoff Industrie-PCs mit Mini-PCI-Option verfügbar. Analog zu den Standard-PCI-Karten sind die Mini-PCI-Varianten gezielt für schnelle Steuerungen und Echtzeitaufgaben optimiert:

- Verbindung des PCs mit einem DeviceNet-Netzwerk (wahlweise Master- oder Slavebaugruppen)
- leistungsfähige Parameter- und Diagnoseschnittstellen
- Error-Management für jeden Busteilnehmer frei konfigurierbar

Ihre Leistungsfähigkeit können die Feldbuskarten am besten im Verbund mit der Software-SPS und -NC TwinCAT unter Beweis stellen. Doch auch andere Anwendungen profitieren von den intelligenten PCI-Karten, die das Feldbusprotokoll effizient auf eigenen Prozessoren abhandeln. Optional sind die Feldbuskarten mit 128 kByte NOVRAM verfügbar.

Technische Daten	FC5251
Feldbus	DeviceNet
Anzahl Feldbuskanäle	1
Übertragungsraten	125, 250, 500 kBaud
Interface zum PC	Mini-PCI-Interface 32 Bit mit 4 kByte DPRAM je Kanal
Kommunikation	DeviceNet-Netzwerkmaster (Scanner), wahlweise DeviceNet-Slave
Busteilnehmer	max. 63 Slaves
Abschlusswiderstand	extern, z. B. über ZS1052-3000
Abmessungen	59,75 mm x 50,95 mm (Typ III A)
Betriebstemperatur	0...+55 °C
Treiber	TwinCAT I/O und höhere Level

Bestellangaben	FC5251-000x
FC5251-0000	Standardausführung (nur bestellbar mit einem Beckhoff Industrie-PC mit Mini-PCI-Option)
FC5251-0002	Ausführung mit 128 kByte NOVRAM (nur bestellbar mit einem Beckhoff Industrie-PC mit Mini-PCI-Option)

Zubehör	
TX1100	I/O-Treiber

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