



## FC3151 | Mini-PCI-PROFIBUS



Die Mini-PCI-Karte FC3151 bringt in kompakter Bauform Feldbusfunktionalitäten in den Industrie-PC. Das Businterface ist nicht auf der Feldbuskarte sondern separat im jeweiligen Gehäuse (gerätespezifisch) ausgeführt. Die FC3151 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:

- Zykluszeiten bis 100 µs möglich
- Prozessdatenkommunikation wahlweise freilaufend, synchron, synchron mit Verzögerung oder äquidistant
- 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	FC3151
Feldbus	PROFIBUS DP (Standard), PROFIBUS DP-V1 (Cl. 1+2: azyklische Dienste, Alarme), DP-V2, PROFIBUS MC (Äquidistanz)
Anzahl Feldbuskanäle	1
Übertragungsraten	9,6 kBaud...12 MBaud
Interface zum PC	Mini-PCI-Interface 32 Bit mit 4 kByte DPRAM je Kanal
Kommunikation	Master- und Slavefunktionalität (auch gemischt)
Busteilnehmer	max. 125 Slaves
Zykluszeit	durch CDL-Konzept sind unterschiedliche DP-Zykluszeiten je Slave möglich
Abmessungen	59,75 mm x 50,95 mm (Typ III A)
Betriebstemperatur	0...+55 °C
Treiber	TwinCAT I/O und höhere Level

Bestellangaben	FC3151-000x
FC3151-0000	Standardausführung (nur bestellbar mit einem Beckhoff Industrie-PC mit Mini-PCI-Option)
FC3151-0002	Ausführung mit 128 kByte NOVRAM (nur bestellbar mit einem Beckhoff Industrie-PC mit Mini-PCI-Option)

Zubehör	
<b>TX1100</b>	I/O-Treiber

System	
<b>PROFIBUS</b>	Weitere PROFIBUS-Produkte finden Sie in der <a href="#">Systemübersicht</a> .