



FC5151 | Mini-PCI-CANopen

CANopen Die Mini-PCI-Karte FC5151 bringt in kompakter Bauform Feldbusfunktionalitäten in den Industrie-PC. Das Businterface ist nicht auf der Feldbuskarte sondern separat im jeweiligen Gehäuse (gerätespezifisch) ausgeführt. Die FC5151 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 CANopen-Netzwerk (wahlweise Netzwerkmaster oder -slave)
- 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 | FC5151 |
|----------------------|---|
| Feldbus | CANopen |
| Anzahl Feldbuskanäle | 1 |
| Übertragungsraten | 10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1.000 kBaud |
| Interface zum PC | Mini-PCI-Interface 32 Bit mit 4 kByte DPRAM je Kanal |
| Kommunikation | CANopen-Netzwerkmaster und CANopen-Manager, wahlweise CANopen-Slave |
| Busteilnehmer | max. 127 Slaves |
| Abschlusswiderstand | extern, z. B. über ZS1051-3000 |
| Abmessungen | 59,75 mm x 50,95 mm (Typ III A) |
| Betriebstemperatur | 0...+55 °C |
| Treiber | TwinCAT I/O und höhere Level |

| Bestellangaben | FC5151-000x |
|----------------|--|
| FC5151-0000 | Standardausführung (nur bestellbar mit einem Beckhoff Industrie-PC mit Mini-PCI-Option) |
| FC5151-0002 | Ausführung mit 128 kByte NOVRAM (nur bestellbar mit einem Beckhoff Industrie-PC mit Mini-PCI-Option) |

| Zubehör | |
|---------------|-------------|
| TX1100 | I/O-Treiber |

| System | |
|----------------|--|
| CANopen | Weitere CANopen-Produkte finden Sie in der Systemübersicht . |