



FC7551 | Mini-PCI-SERCOS-II

sercos
the automation bus

Die Mini-PCI-Karte FC7551 bringt in kompakter Bauform Feldbusfunktionalitäten in den Industrie-PC. Das Businterface ist nicht auf der Feldbuskarte sondern separat im jeweiligen Gehäuse (gerätespezifisch) ausgeführt. Die FC7551 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:

- alle von SERCOS unterstützten Zykluszeiten (ab 62,5 µs) möglich
- Kommunikation über SERCON-816-Chip
- bis zu 254 Teilnehmer

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 | FC7551 |
|----------------------|---|
| Feldbus | SERCOS II |
| Anzahl Feldbuskanäle | 1 |
| Übertragungsraten | 2, 4, 8, 16 MBaud |
| Interface zum PC | Mini-PCI-Interface 32 Bit mit 4 kByte DPRAM je Kanal |
| Kommunikation | SERCON-816-Chip |
| Busteilnehmer | ≤ 254 |
| Zykluszeit | alle von SERCOS interface unterstützten Zykluszeiten (ab 62,5 µs) |
| Abmessungen | 59,75 mm x 50,95 mm (Typ III A) |
| Betriebstemperatur | 0...+55 °C |
| Treiber | TwinCAT I/O und höhere Level |

| Bestellangaben | FC7551-000x |
|----------------|--|
| FC7551-0000 | Standardausführung (nur bestellbar mit einem Beckhoff Industrie-PC mit Mini-PCI-Option) |
| FC7551-0002 | Ausführung mit 128 kByte NOVRAM (nur bestellbar mit einem Beckhoff Industrie-PC mit Mini-PCI-Option) |

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

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