



## FC2001, FC2002 | Lightbus-PCI-Interfacekarten

**LIGHTBUS** Herausragende Features kennzeichnen die PCI-Feldbuskarten von Beckhoff. Sie sind maßgeschneidert für TwinCAT, die Softwarelösung für die PC-kompatible Steuerungstechnik. Mit dieser Interfacegeneration kommt die Leistungsfähigkeit von TwinCAT voll zur Geltung:

- Zykluszeiten bis 100  $\mu$ s möglich
- Prozessdatenkommunikation wahlweise freilaufend oder synchron
- wahlweise zwei Feldbuskanäle parallel auf einer Karte
- leistungsfähige Parameter- und Diagnoseschnittstellen (ADS)

Mit TwinCAT I/O stehen Konfigurationstools sowie Treiber für Windows NT/2000/XP/Vista und Windows 7 für beliebige Hochsprachenprogramme (DLL) und Visual-Basic-Applikationen (ActiveX) zur Verfügung. Anwendungen mit OPC-Schnittstelle können über einen OPC-Server auf die Karten zugreifen.

| Technische Daten     | FC2001  | FC2002   |
|----------------------|---|--|
| Feldbus              | Lightbus  |  |
| Anzahl Feldbuskanäle | 1   | 2  |
| Übertragungsraten    | 2,5 MBaud, 32-Bit-Nutzinformation in 25 $\mu$ s   |  |
| Interface zum PC     | Plug-and-play-PCI-Interface 32 Bit mit 4 kByte DPRAM für 8 Kommunikationskanäle, Daten, Control- und Statusregister |  |
| Businterface         | 2 x Lichtleiterstandardstecker Z1000 (Kunststoff-Faser), Z1010 (HCS-Faser)  | 4 x Lichtleiterstandardstecker Z1000 (Kunststoff-Faser), Z1010 (HCS-Faser) |
| Kommunikation        | 8 prioritätsgesteuerte logische Kommunikationskanäle  |  |
| Busteilnehmer        | max. 254 Busteilnehmer mit max. 65.280 I/O-Punkten je Feldbusanschluss  |  |
| Interrupt            | Auslösung von 2 PC-Hardware-Interrupts möglich  |  |
| Hardwarediagnose     | 3 LEDs je Kanal   |  |
| Abmessungen          | ca. 106 mm x 187 mm   |  |
| Betriebstemperatur   | 0...+55 °C  |  |

| Bestellangaben | FC2001-0000        | FC2002-0000 |
|----------------|--------------------|-------------|
| FC200x-0000    | Standardausführung |             |

| Zubehör           |                        |
|-------------------|------------------------|
| <b>TX1100</b>     | I/O-Treiber            |
| <b>Kabelsätze</b> | Kabelsätze und Stecker |

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