



## FC5121, FC5122 | PCIe-CANopen

**CANopen** Die PC-Einsteckkarten FC512x verbinden den PC (PCI-Express) mit einem CANopen-Netzwerk. Dort sind sie wahlweise Netzwerkmaster oder -slave. Zusätzlich können allgemeine CAN-Nachrichten gesendet und empfangen werden – ohne sich mit CAN-Frames im Anwendungsprogramm befassen zu müssen. Die Karten verfügen über eine leistungsfähige Protokollimplementierung mit vielen Features:

- Alle CANopen-PDO-Kommunikationsarten werden unterstützt: ereignisgesteuert, zeitgesteuert (Event-Timer), synchron, Polling
- individuelle Überwachung der Prozessdatenobjekte
- Synchronisation mit dem Taskzyklus der PC-Steuerung
- SDO-Parameterkommunikation beim Aufstarten und zur Laufzeit
- Emergency-Message-Handling
- Guarding und Heartbeat
- Boot-up nach DS 302
- leistungsfähige Parameter- und Diagnoseschnittstellen
- Error-Management für jeden Busteilnehmer frei konfigurierbar
- Einlesen der Buskonfiguration und der Knotenparameter möglich
- Online-Buslastanzeige

In TwinCAT stehen alle Funktionen komfortabel zur Verfügung.

Technische Daten	FC5121	FC5122
Feldbus	CANopen	
Anzahl Feldbuskanäle	1	2
Übertragungsraten	10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000 kBaud	
Interface zum PC	PCIe (PCI Express)-Interface	
Businterface	1 x D-Sub-Buchse, 9-polig, galvanisch entkoppelt	2 x D-Sub-Buchse, 9-polig, galvanisch entkoppelt
Kommunikation	CANopen-Netzwerkmaster und CANopen-Manager	
Busteilnehmer	je Kanal: max. 127 Slaves	
Abschlusswiderstand	zuschaltbar	
Bauform	PCI-Express	
Hardwarediagnose	2 LEDs je Kanal	
Breite im Prozessabbild	Summe max.: 4 kByte Input- und Output-Daten	
Abmessungen	ca. 100 mm x 130 mm	
Betriebstemperatur	0...+55 °C	
Treiber	TwinCAT 2.11 R3 und höher	

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

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