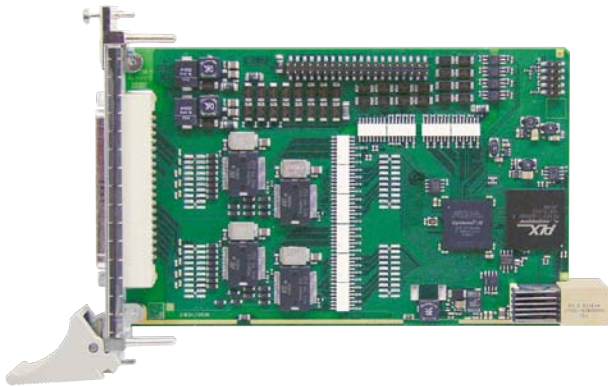


COMPACT PCI SERIAL-KARTEN



CompactPCI® Serial

DIE VORTEILE

- **Schnelle Datenübertragung: bis 12 GB/s**
- **Sternförmige Architektur**
- **Genormte 19" Mechanik (IEEE 1101)**
- **Alle Protokolle am Stecker verfügbar**
- **Hybrid-System**

Mehr Daten – einfach schneller!

Mit seiner seriellen Datenübertragung ist der neue CompactPCI Serial-Bus besonders attraktiv für die Entwicklung moderner Hochleistungssysteme in industrieller Umgebung. Er eröffnet auch neue Anwendungsperspektiven.

ADDI-DATA bietet ab sofort digitale Karten, analoge Karten und Zählerkarten für die neue CompactPCI Serial-Bus-Technologie in bewährter ADDI-DATA Qualität.

Vielfältige Datenübertragungsmöglichkeiten

Anders als mit dem CompactPCI-Bus können jetzt die Erweiterungskarten über Ethernet, PCI-Express, SATA oder USB angebunden werden. Alle Protokolle sind am Stecker verfügbar und gleichberechtigt.

Extrem störsicher

Das durchdachte Konzept für Design und Schutzbeschaltungen ist der Schlüssel für die extrem hohe Störsicherheit der CompactPCI Serial-Karten von ADDI-DATA. Deshalb sind diese Karten für den Einsatz in extremen industriellen Umgebungen prädestiniert. Sie trotzen Vibrationen, Beschleunigungen oder Schmutz und liefern dabei zuverlässige Daten.

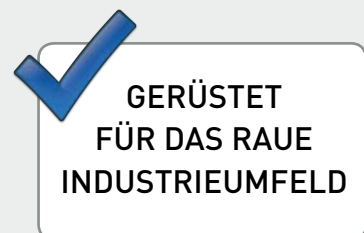
Schneller durch FPGA

Ein FPGA-Baustein ist eine wiederprogrammierbare Logik, auf welcher Sie Ihre eigenen Algorithmen speichern können um die Funktionalität der PC-Karte Ihren Anforderungen anzupassen. Diese Anpassungen machen Ihre PC-Karte einzigartig und Ihre Applikationen leistungsfähiger. Denn, mit Onboard Software-Algorithmen reduzieren sich die Zykluszeiten bei der Signalerfassung und bei Regelungsaufgaben.

Die meisten CompactPCI Serial-Karten von ADDI-DATA sind mit einem FPGA-Baustein ausgestattet. Schöpfen auch Sie die Hard- und Software-Ressourcen maximal aus und beschleunigen damit ganze Prozessvorgänge!

Hybrid-Systeme

Gehäusehersteller bieten Hybrid-Systeme an, mit denen bestehende Applikationen auf CompactPCI-Basis weiterlaufen können und neue Funktionen auf CompactPCI Serial-Basis hinzugefügt werden können. Dies spart Zeit und Geld und ermöglicht einen weichen Wechsel zwischen beiden Technologien.



	Digital		Zähler	Analog	
	Neu! CPCIs-1532	Neu! CPCIs-1564	Neu! CPCIs-1711	Neu! CPCIs-3121	Neu! CPCIs-3131
CompactPCI Serial-Bus	✓	✓	✓	✓	✓
FPGA	✓	✓	✓	✓	✓
Filter und Schutzbeschaltung	✓	✓	✓	✓	✓
Galvanische Trennung	1000 V	1000 V	1000 V	500 V	1000 V
Digital, 24 V					
Eingangskanäle, 24 V	16	32	12 (Funktions-abhängig)	4	4
Ausgangskanäle, 24 V	16	32	4	4	4
Ausgangsstrom pro Ausgang	500 mA (typ.)	500 mA (typ.)	500 mA (typ.)		
Timer / Zähler / Watchdog	2 x 12-Bit Timer, davon 1 als Watchdog verwendbar	2 x 12-Bit Timer, davon 1 als Watchdog verwendbar. 3 x 32-Bit Zähler		1 x 24-Bit Timer als Watchdog verwendbar	3 x 16-Bit Timer, 3 x 16-Bit Zähler, 2 x 16-Bit Watchdog
Zähler					
Funktionsmodule			4		
Funktionen Inkrementalzähler, SSI Synchron-serielle Schnittstelle, Zähler/Timer, Impulserfassung, Frequenz-, Pulsbreiten-, Periodendauer-, Geschwindigkeitsmessung, PWM, BiSS-Master, digitale Ein- und Ausgänge, ...			Wieder programmierbar		
Eingangsfrequenz			bis 5 MHz		
Signale			TTL, RS422, 24 V		
Analog					
Analoge Eingänge, 16-Bit				16 SE oder 8 Diff.	8 SE oder 8 Diff.
Durchsatzrate (kHz)				100	100
Spannungsbereich				0-10 V ± 10 V	0-10 V ± 10 V
Verstärkung PGA				x1, x2, x5, x10	x1, x10, x100, x1000
Trigger (Software oder 24 V)				✓	✓
Sequenz-RAM				✓	
Analoge Ausgänge				8 oder 4, 16-Bit	4, 16-Bit
0-10 V ± 10 V				✓	✓
Software	Aktuelle Treiberliste: www.addi-data.de				
Seite	230	232	234	236	238