

FELDBUS KARTEN

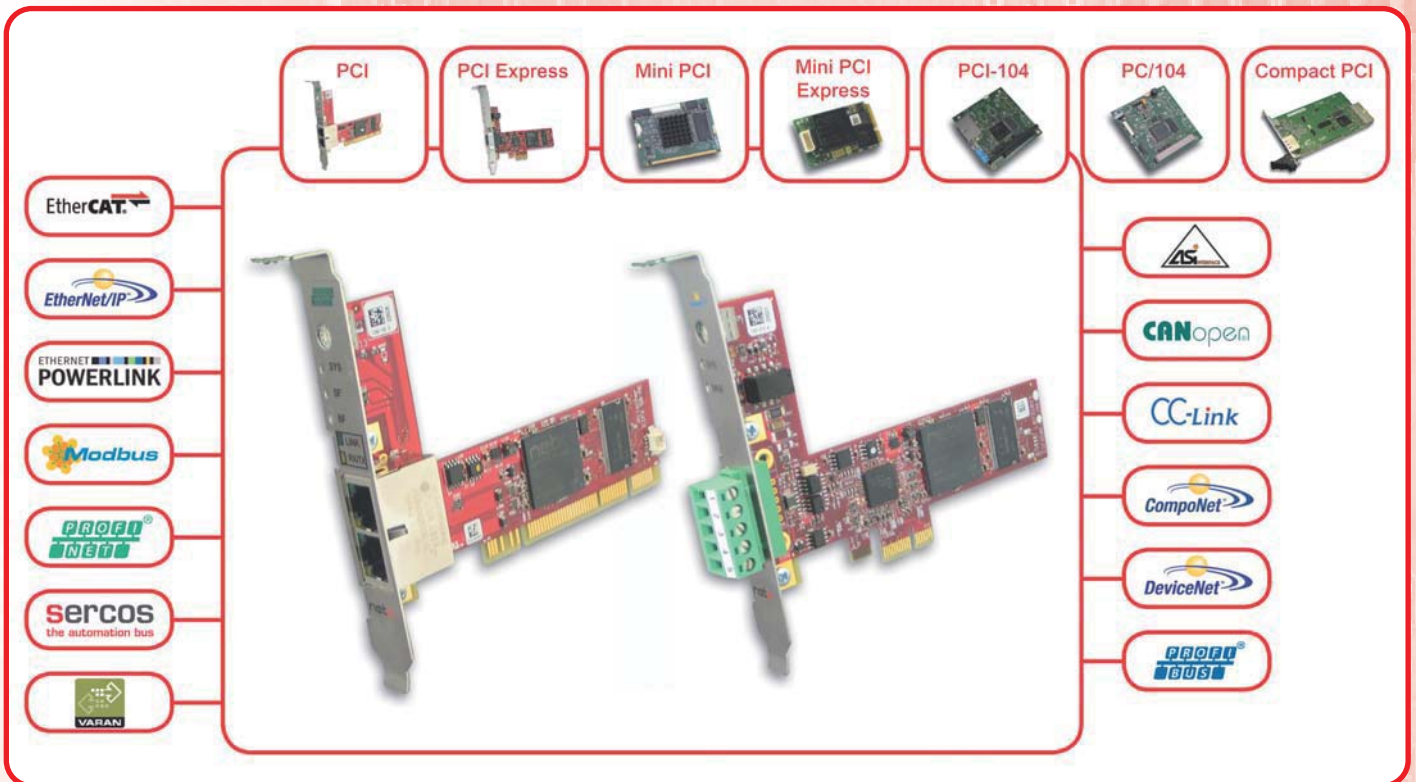
PC Feldbuskarten

PC-KARTEN IN ALLEN FORMATEN

Mit dem Communication Interface ciFX wird dem Anwender ein einheitlicher Standard für alle am Markt befindlichen Real-Time-Ethernet- und Feldbus-Systeme auf unterschiedlichen Hardware-plattformen geboten. Der gesamte Protokollstack wird auf der PC Karte abgewickelt und der Datenaustausch zum Host erfolgt per Dual-Port-Memory oder DMA. Hilscher liefert die ciFX PC Kommunikationskarten mit PCI oder PCI Express, Mini PCI oder Mini PCI Express, PCI-104, PC/104 oder Compact PCI. Über einen Drehschalter kann bei den PCI Varianten die Kartenzuordnung einfach und zuverlässig von außen eingestellt werden. Ein komplettes Software Paket, bestehend aus einem FDT/DTM basierten Konfigurations Tool für alle Produkte und Netzwerke, Dokumentation, ladbaren Firmwares und einem Treiber Tool-Kit, ist immer im Lieferumfang enthalten. Durch den eigenen Netzwerk Controller netX wird eine 10-jährige Liefergarantie gewährleistet.

Highlights

- Für alle etablierten Netzwerkprotokolle
- In allen gängigen PC Karten Formaten verfügbar
- Eine Hardware für alle Real-Time-Ethernet Protokolle
- Minimaler logistischer und administrativer Aufwand durch geringste Produktvielfalt
- Umfangreiches Zubehör (OPC Server & Treiber für verschiedene Betriebssysteme)
- Gleiche Software Host Schnittstelle für alle Netzwerke
- Einfacher Protokollwechsel durch ladbare Firmware



PROFINET	IO Device	Controller
IO Devices max.		128
Zyklische Daten max.	2048 Bytes (IOCR)	11472 Bytes
Azyklische Daten	Read/Write Record, max. 1024 Bytes/Telegramm	Read/Write Record, max. 4096 Bytes/Request
Funktionen	Alarmbehandlung DCP Class 1&2 (unsynchronisiert) Class 3 (synchronisiert) Context Management über CLRPC Diagnose, max. 200 Bytes/Telegramm Soll-/Ist-Vergleich der Konfiguration max. 244 Module 1 Submodul	minimale Zykluszeit 1 ms Alarmbehandlung DCP Context Management über CLRPC Pro Device ein Puffer verfügbar für Diagnosedaten
Topologiererkennung	LLDP, SNMP V1 MIB 2, Physik. Device	

Powerlink	Controlled Node/Slave
Zyklische Daten	max. 2980 Bytes
Azyklische Daten	SDO Up-/Download
Funktionen	SDO über ASND und UDP Poll Request/Response Response Time 1 µs Version V2

CANopen	Knoten	Master
Knoten max.		126
Zyklische Daten	1024 Bytes	7168 Bytes
SDO Up- und Download		max. 200Bytes/Request Consumer/Producer
Emergency	Producer	
Funktionen	Node-/Life Guard., Heartbeat, PDO Mapping, NMT Management, SYNC, Emergency	
PDO Kommunikation	synchronised, remotely request und event driven (change of state)	
	max. 64 Rx/TxPDO	max. 512 Rx/TxPDO
CAN	11 Bit	11 Bit

FELDBUS KARTEN

PC Feldbuskarten

	Artikel	Systemschnittstelle	Betriebsspannung	Betriebstemperatur	Maße (L x H x B)
TECHNISCHE DATEN	CIFX 50-XX	PCI, 33 MHz DPM, IO-DMA	3,3 V / typ. 650 mA	-20 ... +55°C	120 x 86 x 18,5 mm
	CIFX 50E-XX	PCI Express, One-Lane Port	3,3 V / typ. 800 mA	0 ... +55°C	120 x 73,2 x 18,5 mm
	CIFX 104-XX*	PC/104, 33 MHz DPM	3,3 V / typ. 650 mA	-20 ... +70°C	97 x 91 x 24 mm
	CIFX 104C-XX*	PCI 104, 33 MHz DPM	3,3 V / typ. 650 mA	-20 ... +70°C	97 x 91 x 24 mm

Artikel	CIFX REALTIME-ETHERNET BAUGRUPPEN Beschreibung	PREIS in Euro
CIFX 50 RE	PCI Communication Interface netX für Real-Time-Ethernet - 2x RJ45	248,-
CIFX 50E-RE	PCI Express Communication Interface netX für Real-Time-Ethernet - 2x RJ45	298,-
CIFX 104-RE	PC/104(ISA) Communication Interface netX für Real-Time-Ethernet - 2x RJ45	318,-
CIFX 104C-RE	PCI-104(PCI) Communication Interface netX für Real-Time-Ethernet - 2x RJ45	338,-
CIFX xxx-xx/ML	NXLIC netX-Master Lizenz für EtherNet/IP / EtherCAT / PROFINET / SERCOS III	+150,-

Die Konfigurations-Software SYCON.NET ist bei allen CIFX-Baugruppen enthalten!

Artikel	CIFX FELDBUS BAUGRUPPEN Beschreibung	PREIS in Euro
CIFX 50-DP	PCI Communication Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	298,-
CIFX 50-CO	PCI Communication Interface netX für CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	298,-
CIFX 50-DN	PCI Communication Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	298,-
CIFX 50-2ASM	PCI Communication Interface netX für 2x AS-Interface Master - 2x COMBICON 2-polig	586,-
CIFX 50E-DP	PCI Express Communication Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	348,-
CIFX 50E-CO	PCI Express Communication Interface netX für CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	348,-
CIFX 50E-DN	PCI Express Communication Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	348,-
CIFX 50E-2ASM	PCI Express Communication Interface netX für 2x AS-Interface Master - 2x COMBICON 2 polig	636,-
CIFX 50-2DP	PCI Communication Interface netX für 2x PROFIBUS/Slave - 2x SubD Buchse 9-polig	710,-
CIFX 104-DP	PC/104(ISA) Communication Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	368,-
CIFX 104-CO	PC/104(ISA) Communication Interface netX für CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	368,-
CIFX 104-DN	PC/104(ISA) Communication Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	368,-
CIFX 104C-DP	PCI-104(PCI) Communication Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	399,-
CIFX 104C-CO	PCI-104(PCI) Communication Interface netX für CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	368,-
CIFX 104C-DN	PCI-104(PCI) Communication Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	368,-
CIFX xxx-xx/ML	NXLIC netX-Master Lizenz für PROFIBUS, CANopen, DeviceNet	+150,-



CIFX 50-PB



CIFX 60-PB

Best. Nr.:	CIF PROFIBUS-BAUGRUPPEN Daten	PREIS in Euro
CIFX 50-PB	Profibus-DP Master, PCI	557,-
CIFX 50-DPS	Profibus-DP Slave, PCI	496,-
CIFX 60-PB	Profibus-DP Master, PCMCIA	863,-

Alte Version, nicht kompatibel mit CIFX !

Best. Nr.:	CIF SOFTWARE Daten	PREIS in Euro
SYCON-xx	Systemkonfigurator zu CIF und Ethernet-Baugruppen. SW-Lizenz für PC, -xx=Feldbus DP, CO, DN...	455,-
SYCON-EXT	SYCON-Erweiterungslizenz für zusätzlichen Feldbus.	228,-
SYCON-MNT	Jahreswartungsvertrag, Update auf die neueste Version für SYCON nicht älter als 1 Jahr.	100,-
SYCON-UPG	Update für SYCON älter als 1 Jahr, beliebige Version.	225,-

Alte Version, nicht kompatibel mit CIFX !

PROFIBUS	Slave	Master
Slave max.		125
Zyklische Daten max.	488 Bytes	7168, 255 Bytes
DPV1 Klasse 1, 2	ja	ja
Konfigurationsdaten	244 Bytes	244 Bytes/Slave
Anwendungsspez. Parameter	237 Bytes	237 Bytes/Slave

AS-Interface	Master
Slaves max.	62
Zyklische Daten max.	Digital 62 Byte (4Bit/Byte)
	Analog 31 Slaves x 4x16Bit
Azyklische Daten	220 Bytes/Request
Funktionen	Transaktionstypen 1-5 Profil für ext. Master: M4
Version	3.0

EtherCAT	Slave	Master
Slaves max	200	
Zyklische Daten max.	512 Bytes	11520 Bytes
Azyklische Daten	SDO Master/Slave SDO Slave/Slave	CoE (CANopen über EtherCAT) Up-/Download, max. 1500 Bytes Get OD List
Funktionen	COE Emergency Complex Slave 3 FMMUs und 4 SYNC-Manager Distributed Clocks	Emergency Topologie: Linie