

PROTOKOLLKONVERTER

NETLINK MPI

Micro-Konverter Ethernet TCP/IP auf S7-MPI im Gehäuse eines Profibus-Steckers. Ethernet: 10/100MBd mit 16 Verbindungen. MPI/PROFIBUS-DP (bis 12MBd), DB9-Stecker, bis zu 32 MPI-Verbindungen. Protokolle: IBHLink für STEP®7 und RFC1006. Versorgung: 24VDC oder über PG-Buchse. Geeignet zur Verwendung mit STEP®7 von SIEMENS.

Highlights

- Parallele MPI-Kommunikation zu 32 Steuerungen über 16 TCP/IP-Verbindungen
- RFC 1006 Protokoll zum Anschluss von Visualisierungssystemen
- Ethernet Anschluss mit auto cross over und auto negotiation
- Stromversorgung durch den SPS MPI-Anschluss oder alternativ über externe 24V
- RJ45 Port mit Status LEDs
- Autobaudrate detection
- Zusätzliche PG-Buchse

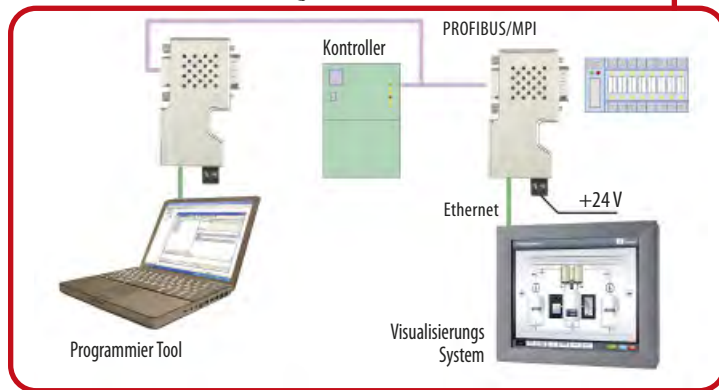
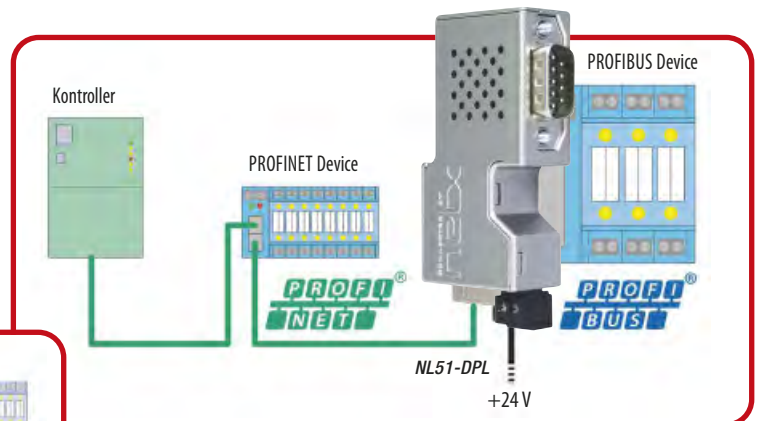


NETLINK PROXY

netLINK PROXY integriert jeden beliebigen PROFIBUS-DP-Slave in ein übergeordnetes PROFINET-Netzwerk. Als Stecker ausgeführt wird er direkt auf die PROFIBUS-DP-Schnittstelle des DP-Slaves aufgesteckt und über die RJ45-Buchse an das PROFINET-Netzwerk angeschlossen. PROFINET-seitig verhält sich der netLINK als gewöhnliches IO-Device. Die Prozessdaten des DP-Slaves werden gemäß Richtlinie der PI-Nutzerorganisation als Modul im entsprechenden PROFINET-Slot/-Subslot abgebildet.

Highlights

- Integriert einen DP-Slave ins PROFINET-Netzwerk
- Für direkte Montage auf die DP-Slave PROFIBUS-Schnittstelle
- Kompatibel zu jedem PROFIBUS-Slave
- Automatische GSDML-Datei Generierung
- Arbeitet gemäß PROXY-Richtlinie der PI-Nutzerorganisation

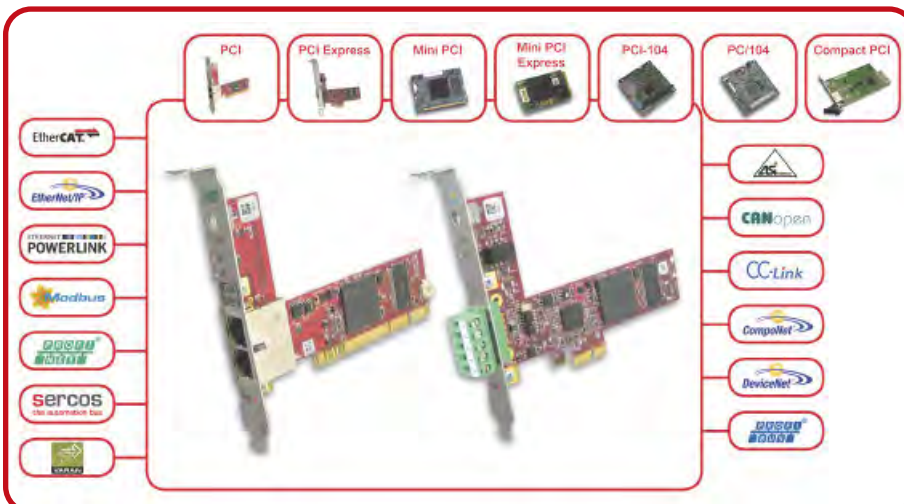


Artikel	MICRO-KONVERTER Beschreibung	PREIS in Euro
NT 50-MPI	Micro-Konverter Ethernet TCP/IP auf S7-MPI/PROFIBUS-DP (bis 12MBd) im Gehäuse eines NetTAP50. Vers.: 24VDC. Zur Verwendung mit STEP®7 von SIEMENS.	540,-
NL 50-MPI	Micro-Konverter Ethernet TCP/IP auf S7-MPI/PROFIBUS-DP (bis 12MBd) im Gehäuse eines Profibus-Steckers. Vers.: 24VDC oder über PG-Buchse. Zur Verwendung mit STEP®7 von SIEMENS.	470,-
NL 51-DPL	Micro-Konverter ProfiNet auf PROFIBUS-DP-Link (bis 12MBd) im Gehäuse eines Profibus-Steckers. Versorgung: 24VDC	175,-

PC FELDBUS KARTEN

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 Hardwareplattformen geboten. Der gesamte Protokollstack wird auf der PC Karte abgewickelt und der Datenaustausch zum Host erfolgt per Dual-Port-Memory oder DMA.



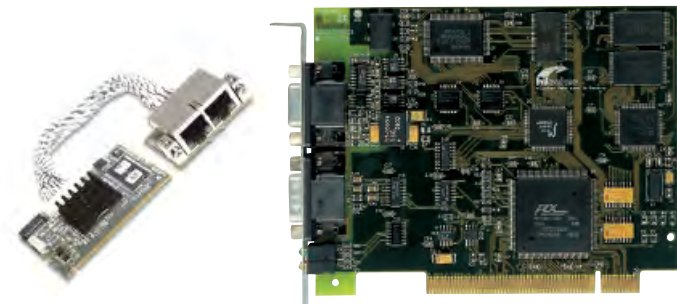
Hilscher liefert die cIFX PC Kommunikationskarten mit PCI oder PCI Express, Mini PCI oder Mini PCI Express, PCI-104, PC/104 oder Compact PCI. Über einen Drehschalter kann bei den PCI Varianten die Kartenzuordnung einfach und zuverlässig von außen eingestellt werden. Ein komplettes Software Paket, bestehend 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.

- 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

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 18,5mm
	CIFX 50E-XX	PCI Express, One-Lane Port	3,3 V / typ. 800 mA	0 ... +55°C	120 x 73,2 x 18,5mm
	CIFX 104-XX	PC/104, 33 MHz DPM	3,3 V / typ. 650 mA	-20 ... +70°C	97 x 91 x 24mm
	CIFX 104C-XX	PCI 104, 33 MHz DPM	3,3 V / typ. 650 mA	-20 ... +70°C	97 x 91 x 24mm



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 90-RE/F	PC-Karte Mini PCI für Real-Time-Ethernet - 2x RJ45	347,-
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	318,-
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 Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	298,-
CIFX 50-CO	PCI Interface CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	298,-
CIFX 50-DN	PCI Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	298,-
CIFX 50-2ASM	PCI Interface netX für 2x AS-Interface Master - 2x COMBICON 2-polig	586,-
CIFX 50E-DP	PCI Express Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	348,-
CIFX 50E-CO	PCI Express Interface netX für CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	348,-
CIFX 50E-DN	PCI Express Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	348,-
CIFX 50E-2ASM	PCI Express Interf. netX f. 2x AS-Interface Master-2x COMBICON 2 pol.	636,-
CIFX 50-2DP	PCI Interface netX für 2x PROFIBUS/Slave - 2x SubD Buchse 9-polig	423,-
CIFX 90-DP/F	PC-Karte Mini PCI für PROFIBUS DP	347,-
CIFX 104-DP	PC/104(ISA) Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	368,-
CIFX 104-CO	PC/104(ISA) Interface netX für CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	368,-
CIFX 104-DN	PC/104(ISA) Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	368,-
CIFX 104C-DP	PCI-104(PCI) Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	368,-
CIFX 104C-CO	PCI-104(PCI) Interface netX für CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	368,-
CIFX 104C-DN	PCI-104(PCI) Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	368,-
CIFX xxx-xx/ML	NXLIC netX-Master Lizenz für PROFIBUS, CANopen, DeviceNet	+150,-

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 Funktionen		220 Bytes/Request
Version	3.0	Transaktionstypen 1-5, Profil für ext. Master: M4

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	minimale Zykluszeit 1 ms Alarmbehandlung
	Diagnose, max. 200 Bytes/Telegramm	DCP
	Soll-/Ist-Vergleich der Konfiguration max. 244 Module, 1 Submodul	Context Management über CLRPC
Topologiererkennung	LLDP, SNMP V1, MIB 2, Physik. Device	Pro Device ein Puffer verfügbar für Diagnosedaten

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

CANopen	Knoten	Master
Knoten max.		126
Zyklische Daten	1024 Bytes	7168 Bytes
SDO Up- u. Download		max. 200Bytes/Request
Emergency	Producer	Consumer/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	
CAN	11 Bit	max. 512 Rx/TxPDO 11 Bit

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
Funktionen	COE Emergency, Complex Slave 3 FMMUs und 4 SYNC-Manager Distributed Clocks	Get OD List Emergency, Topologie: Linie

PROTOKOLLKONVERTER / PC-KARTEN

Ethernet/Seriell, USB/Seriell, Zubehör

Ethernet-Serial Konverter ermöglichen den einfachen dezentralen Aufbau von seriellen Anschlüssen. Änderungen in bestehender Software sind nicht erforderlich. Die mitgelieferten Treiber erzeugen virtuelle COM-Ports in jedem Betriebssystem, die sich wie reale COM-Schnittstellen verhalten. Der serielle Datenstrom wird bidirektional und mit allen Handshake-Leitungen über TCP/IP im Standard Ethernet übertragen.

Technische Daten

Serial Device Server, 9,6-460kBd, 10/100MBd Ethernet RJ45, inklusive Treiber CD.

Driver Modes: COM Port Mapping, Nullmodem Tunnel, TCP RAW Mode, Server/Client, UDP.

Protokolle: TCP/IP, UDP, Telnet, DHCP, ICMP, HTTP, DNS, SNMP v1/2c/3.

Konfiguration: Driver Panel, Webbrowser, Telnet, SNMP



Best. Nr.:	SERIAL DEVICE SERVER Technische Daten	PREIS in Euro
VS NETCOM Plus 111	1x RS232 DB9 auf TCP/IP	159,-
VS NETCOM Plus 811	8x RS232 DB9 auf TCP/IP	630,-
VS NETCOM Plus 813	8x RS232/422/485 DB9 auf TCP/IP	690,-
VS NETCOM Plus 1613	16x RS232/422/485 DB9 auf TCP/IP	990,-

USB-SERIAL KONVERTER

USB-Serialkonverter ermöglichen weiterhin die Nutzung von Geräten mit serieller Schnittstelle, auch wenn der PC keine oder zuwenige COM-Schnittstellen besitzt. Durch den mitgelieferten Treiber wird ein virtueller COM-Port erzeugt, der von bestehenden Programmen ohne Änderung verwendet werden kann. Die Konverter enthalten 128Byte FIFOs und können auf beliebige Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 921.600Bd eingestellt werden.



Best. Nr.:	USB-SERVERKONVERTER Technische Daten	PREIS in Euro
VSCOM USB-COM-mini	1x RS232 DB9 im Stecker integriert	37,-
VSCOM USB-COM-plus	2.0, 1x RS232/422/485, DB9, Metallgehäuse	94,-

ZUBEHÖR

DK-NCP	DIN-Schienenmontage Set	8,-
WK-NCP	Wandmontage Set	8,-
NETZTEIL	Poweradapter, 12 V / 1,5 A	19,-



SERIELLE SCHNITTSTELLENBAUGRUPPEN

Serielle High Speed-Schnittstellenbaugruppen mit 2 oder 4 COM-Ports, 16 oder 128Byte FIFO und in weitem Bereich einstellbare Übertragungsgeschwindigkeit sind die kostengünstigste Lösung um PC-Systeme mit weiteren COM-Ports aufzurüsten. Die Karten erfüllen die UPCI Spezifikation und können daher auf allen aktuellen Boards betrieben werden. Als Variante sind Low Profil Karten mit geringeren Abmessungen erhältlich.

Best. Nr.:	SERIELLE SCHNITTSTELLENKARTEN Technische Daten	PREIS in Euro
VSCOM 200E PClex	2x RS232 DB9, 16C950, 921kBd, PCI-Express, 128 Byte FIFO	70,-
VSCOM 400E PClex	4x RS232 DB9, 16C950, 921kBd, PCI-Express, 128 Byte FIFO	142,-
VSCOM 400H UPCI	4x RS232 DB9, 16C950, 921kBd, PCI, 128 Byte FIFO	132,-
VSCOM 200I UPCI	4x RS232/422/485 DB9, 16C950, 921kBd, PCI, 16 Byte FIFO	145,-



Weitere Ausführungen auf Anfrage!