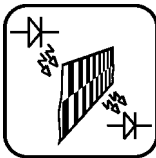




- PC-AT Einsteckkarte für optoelektronische MEGATRON Dreh- und Längenimpulsgeber
- 3 Eingänge für Drehimpulsgeber oder inkrementale Wegaufnehmer
- 8 digitale Eingänge, galvanisch getrennt
- 4 Relaisausgänge
- 4 Linedriverausgänge (RS422)
- Softwaretreiber in C sowie eine Treiber-DLL für die Einbindung in eigene Applikationen
- Komplette Demonstrationssoftware mit Zugriff auf sämtliche Funktionen der Karte inklusive Konfigurierung der Impulsgeber und Speicherung der Meßwerte auf die Festplatte
- Hardware - Fehlererkennung

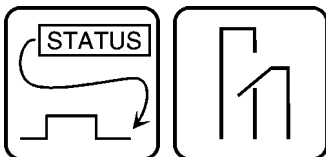


**Sensoreingänge**

Es können maximal 3 inkrementale Drehimpulsgeber oder inkrementale Längenmeßsysteme angeschlossen werden. Die Impulsgeber werden hierbei von der Karte mit der benötigten Betriebsspannung versorgt.

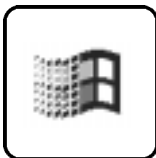
**Phasenfehlererkennung**

Die Ausgangssignale der Impulsgeber werden einem speziellen Zählerbaustein zugeführt. Dieser Baustein übernimmt unter anderem die Richtungs-erkennung sowie eine Impulsvervielfachung um den Faktor 4. Zusätzlich werden die beiden um 90° phasen-verschobenen Ausgangssignale überwacht. Bei einem Phasenfehler wird automatisch ein Fehlerbit gesetzt.



**Digitale Ein- und Ausgänge**

Die zusätzlich auf der Karte vorhandenen 8 digitalen Eingänge und 8 digitalen Ausgänge können zur Ankoppelung von Prozessperipherie benutzt werden und sind ebenfalls frei programmierbar.



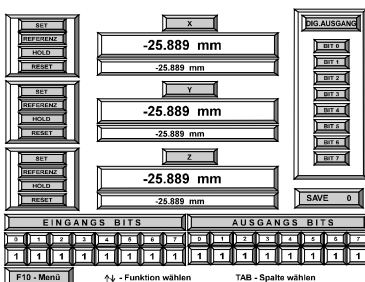
**Systemvoraussetzungen**

Für den Betrieb der PCPULS-Karte benötigen Sie einen handelsüblichen PC mit einem 80286 Prozessor (oder besser), 640kByte Speicher und eine VGA-Graphikkarte.

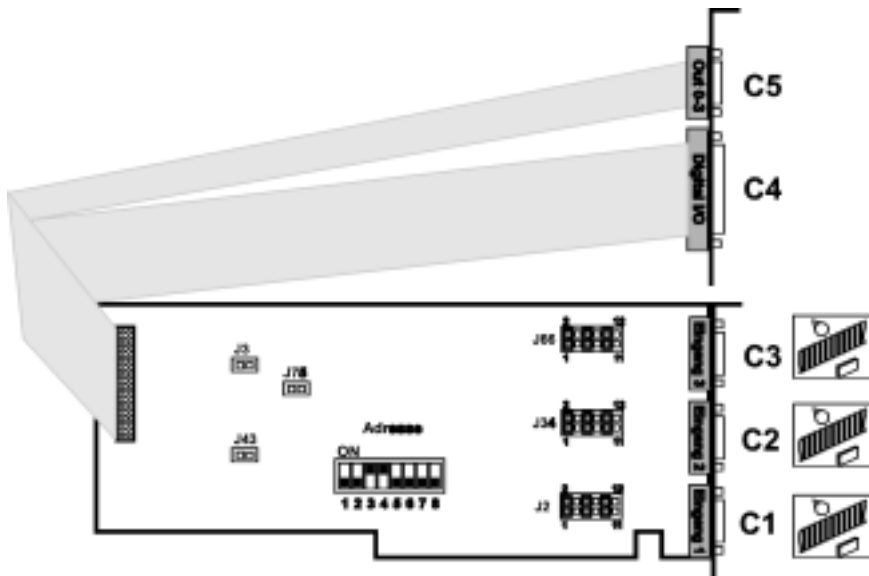
**Software**

Mit dem mitgelieferten umfangreichen Demonstrationsprogramm PCPULS.EXE können sämtliche Funktionen der Karte ausgetestet werden. Die mitgelieferte Software unterstützt die Maus. Für die Einbindung in eigene Programme stehen Softwaretreiber in „C“ sowie eine Windows-DLL zur Verfügung.

- gleichzeitige Anzeige der Werte aller angeschlossenen Impulsgeber
- Eingabe von Presetwerten
- Referenzimpulsverarbeitung
- Hold-Funktion
- Anzeige der digitalen Eingänge
- Setzen der digitalen Ausgänge
- Speichern von Meßwerten in eine Datei
- Konfiguration der Impulsgeber
- Bedienung mit der Maus oder von der Tastatur



# PCPULS PC-Einsteckkarte für inkrementale Sensoren



## Bestellbezeichnung

### PCPULS

PCPULS, Einsteckkarte für inkrementale Sensoren

## Bestelloptionen

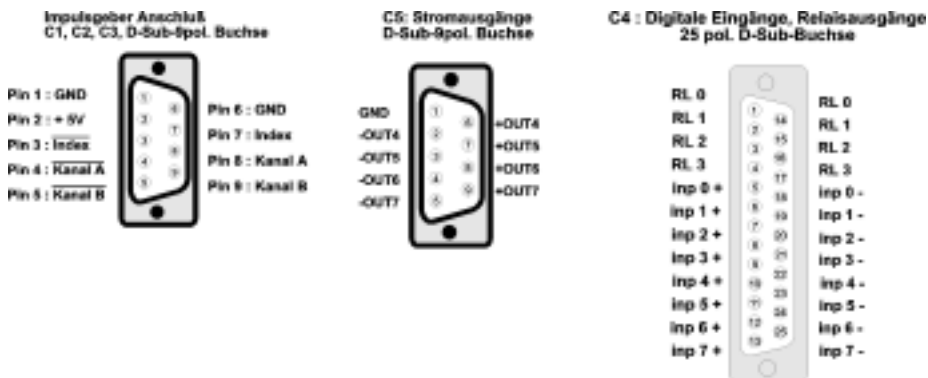
### DIGIN24V

Digitale Eingänge für 24VDC konfiguriert

## Bestellbeispiel

### PCPULS, DIGIN24V

- PCPULS PC-Einsteckkarte für inkrementale Sensoren,
- Digitale Eingänge für 24VDC konfiguriert



## Technische Daten

Sensoreingang	inkrementale Weg- oder Längensensoren mit TTL/CMOS oder Linedriver-Ausgängen
Grenzfrequenz	200 kHz
Sensorversorgung	5VDC, 200 mA pro Eingang
Zähler	24-Bit Zähler mit Richtungserkennung und Impulsvervierfachung
Digitale Ausgänge	4 Relaisausgänge 24VDC/150mA 4 Line-Driver-Ausgänge 5VDC/20mA
Digitale Eingänge	8 optoentkoppelte Eingänge 5V(optional 24V) Eingangsstrom ca. 20 mA
Abmessungen	205 mm x 102mm (Long-Slot)
Temperaturbereich	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -10 .. 85°C
Lieferumfang	Einsteckkarte, Adapterkabel mit Steckerleiste für digitale Ein-/Ausgänge, 3-1/2" Diskette mit Demosoftware, Treiber in „C“ und eine Windows™DLL mit einer Windows™ Demosoftware

## MEGATRON Sensorsysteme

GB der MEGATRON Elektronik AG & Co.  
Hermann-Oberth-Str. 7  
D-85640 Putzbrunn / München  
Tel.: (089) 460 94 430  
Fax: (089) 460 94 216  
E-Mail: mess@megatron.de  
<http://www.megatron.de>