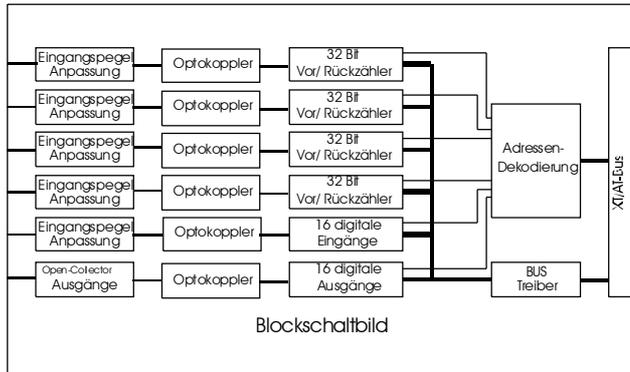


**Allgemeines**

Die Karte ZIB 1155/OPTO ist eine Interface-Karte für PC's und Kompatible. Sie dient zur Längenmessung unter Verwendung von inkrementalen Weggebern bei gleichzeitiger Trennung von Peripherie und Systemseite.

Der Anschluß von maximal 4 inkrementalen Weggebern ist möglich.

Zusätzlich sind auf der Karte 16 optoisolierte digitale Ein- und Ausgänge vorhanden.



Die Basisadresse der ZIB 1155/OPTO ist per DIP-Schalter im gesamten IO-Adreßbereich frei einstellbar. Sämtliche Funktionen werden über insgesamt 32 Adressen angesprochen.

Die Betriebsart der Zähler wird softwaremäßig über das Code-Register programmiert.

Betriebsart	Mode
Vor/Rückzähler	4-fach-Mode
	2-fach-Mode
	1-fach-Mode
Ereigniszähler	Aufwärts-Zähler
	Abwärts-Zähler

**Digitale Ein/Ausgänge**

Die Baugruppe besitzt 16 digitale Ein- und Ausgänge. Diese sind durch Optokoppler gegenüber der Systemseite galvanisch entkoppelt. Die Eingänge

**Isolierte  
Vor/Rück-Zähler-Karte  
ZIB 1155/OPTO**

**Highlights**

- 4 Vor/Rück-Zähler, 32 Bit, optoisoliert
- Richtungserkennung oder Ereigniszählung
- Soft- oder Hardware-Reset
- 16 digitale Eingänge, optoisoliert
- 16 digitale Ausgänge, optoisoliert
- EMV-gerechtes Schaltungsdesign

besitzen steckbare Eingangswiderstände zur Einstellung des Eingangspegels.

Die Ausgänge besitzen Open-Collector-Ausgänge und sind mit Treiberbausteinen ausgerüstet.

**Sonstiges**

Inklusive Diskette mit Beispielen in Basic, Turbo Pascal und C sowie 16 Bit DLL für Windows 3.1x und 32 Bit DLL für Windows 95.

**Technische Daten**

Zähler	: 4 x 32 Bit-Zähler
Zählereingänge	: 5 V, 12 V, 24 V kundenspezifisch optoisoliert
Zählfrequenz	: max. 200 kHz
Eingänge	: 16 digitale Eingänge
Eingangsspannung	: 5 V, 12 V, 24 V kundenspezifisch optoisoliert
Ausgänge	: 16 digitale Ausgänge optoisoliert
Ausgangsleistung	: max. 30 V / 100 mA
Spannungsversorgung	: max. 30 V
Betriebsspannung	: +5 V, max. 0,5 A
Peripherieanschluß	: 50-pol. SUB-D-Stecker
EMV	: EMV-konform nach EG-Richtlinie 89/336/EWG
Arbeitstemperatur	: 0 - 50 °C
Lagertemperatur	: - 25 bis +85 °C
Abmessungen	: 215 x 113 mm

**Bestellbezeichnung**

ZIB 1155-OPTO/X/XX/XX

Pegel der digitalen Eingänge:

05 = 5 V

12 = 12 V

24 = 24 V

Pegel der Zählereingänge:

05 = 5 V

12 = 12 V

24 = 24 V

Anzahl der Zähler:

1 = 1 Zähler

2 = 2 Zähler

3 = 3 Zähler

4 = 4 Zähler