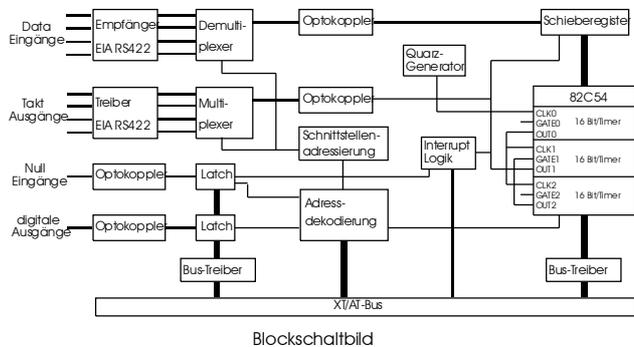


Allgemeines

Die Karte SSI 1276 ist eine Interface-Karte für PC's und Kompatible. Sie dient zur Meßwertaufnahme von maximal 4 absoluten Winkelcodierern mit Synchron-Seriell-Interface bei gleichzeitiger Trennung von Peripherie und Systemseite. Zusätzlich besitzt die Karte 6 digitale Ausgänge und 4 Null-Eingänge. Durch diese Null-Eingänge kann jedem angeschlossenen Winkelcodierer in jeder Position der Wert "0" zugewiesen werden. Alle Ein- und Ausgänge sind zur Systemseite durch Optokoppler galvanisch entkoppelt.



Die Basisadresse der SSI 1276 ist per DIP-Schalter im gesamten IO-Adreßraum frei einstellbar. Sämtliche Funktionen werden über 8 Adressen angesprochen. Der Anschluß der Peripherie erfolgt über einen 37-poligen SUB-D-Stecker. Mittels Interruptunterstützung wird das Ende einer Meßwertübertragung und das Betätigen eines Null-Einganges signalisiert. Über eine Steckbrücke können hierbei die Interrupts IRQ10, 11, 12 oder 15 ausgewählt werden. Die Steuerung der Datenübertragung der SSI-Schnittstellen erfolgt durch den Timer/Counter-Chip

Isolierte Synchron-Serielle-Interface-Karte SSI 1276

Highlights

- 4 Synchron-Serielle-Interface-Schnittstellen
- optoisoliert
- 6 digitale Ausgänge
- optoisoliert
- EMV-gerechtes Schaltungsdesign

82C54. Dieser Baustein besitzt drei Zähler. Durch Programmierung dieser Zähler können folgende Parameter der Datenübertragung programmiert werden.

Verwendete Schnittstellen	prog. Parameter
einzelne Schnittstelle	Taktfrequenz
	Anzahl der Bits
	Meßrate
2 bis 4 Schnittstellen	Taktfrequenz
	Anzahl der Bits

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

Synchron-Seriell-Interface	: 4 x SSI-Schnittstelle
Interrupt	: IRQ10, 11, 12 oder 15
Data-Eingänge	: EIA RS422 optoisoliert
zu empfangende Bit	: max. 25 Bit
Takt-Ausgänge	: EIA RS422 optoisoliert
Taktfrequenz	: max. 1 MHz
Ausgänge	: 6 digitale Ausgänge optoisoliert
Ausgangsleistung	: max. 30 V / 25 mA
Spannungsversorgung	: max. 30 V
Betriebsspannung	: +5 V, max. 0,5 A
Peripherieanschluß	: 37-pol. SUB-D-Stecker
EMV	: EMV-konform nach EG-Richtlinie 89/336/EWG
Arbeitstemperatur	: 0 - 50 °C
Lagertemperatur	: - 25 bis +85 °C
Abmessungen	: 162 x 112 mm

Bestellbezeichnung

SSI 1276