

**Isolierte  
Analoge Eingabe-Karte  
AD 1199**

**Highlights**

- 8 optoisolierte analoge Eingänge
- 12 Bit Auflösung, 13  $\mu$ s, interruptfähig
- 3 optoisolierte digitale Eingänge
- 2 optoisolierte digitale Ausgänge
- Spannungs-, Strom- und Temp.messung

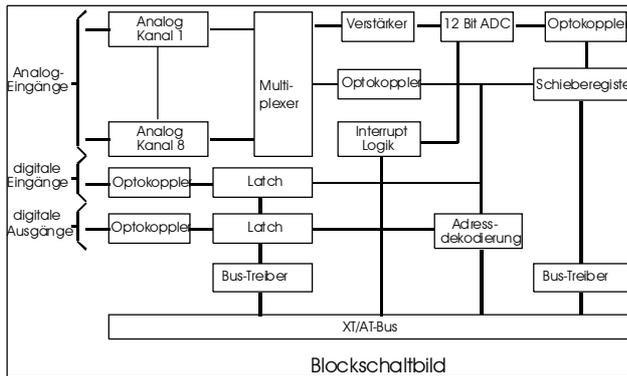
**Allgemeines**

Die Karte AD 1199 ist eine Interface-Karte für XT/AT und Kompatible. Sie dient zur Erfassung analoger Eingangssignale bei gleichzeitiger Trennung von Peripherie und Systemseite. Zusätzlich sind auf der Karte 3 digitale Eingänge und 2 digitale Ausgänge vorhanden. Alle Ein- und Ausgänge sind zur Systemseite durch Optokoppler galvanisch entkoppelt.

Spannung	Standard: 0-5V,0-10V, $\pm$ 5V, $\pm$ 10V
	kundenspezifisch
Strom	0/4 - 20 mA
	kundenspezifisch
Temperatur	Pt100
	Thermoelement
	Fe-CuNi (J)/ NiCr-Ni (K)/ Pallapat
	PtRh-Pt (S)/ PtRh-EI 18

**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.



Die Basisadresse der AD 1199 ist per DIP-Schalter im gesamten IO-Adreßraum frei einstellbar. Sämtliche Funktionen werden über 2 Adressen angesprochen.

Mittels Interruptunterstützung wird das Ende einer Messung signalisiert. Über eine Steckbrücke können dabei die Interrupts IRQ2, 3 oder 5 ausgewählt werden.

Die internen Hilfsspannungen werden durch einen DC/DC-Wandler erzeugt. Damit unterliegt die Genauigkeit der Messungen nicht den Belastungen und Netzschwankungen des PC-Netzteils.

Der Anschluß der Peripherie erfolgt über einen 37-poligen SUB-D-Stecker.

**Analogeingänge**

Die Baugruppe besitzt 8 Analogeingänge. Diese können unabhängig voneinander für die nachfolgend aufgeführten Anwendungen ausgelegt werden.

**Technische Daten**

Analogeingänge	: 8 x singel, isoliert
optional	: 8 x differenziell, isoliert
Interrupt	: IRQ2, 3 oder 5
Auflösung	: 12 Bit, 13 $\mu$ s
Eingangsbereiche	
Standardbereich	: 0-5 V, 0-10 V, $\pm$ 5 V, $\pm$ 10 V
optional, Strom	: 0/4 bis 20 mA
optional, Temperatur	: Pt100
Genauigkeit Pt100	: +/- 1°C
optional, Temperatur	: Thermoelement
Genauigkeit Thermoelement	: +/- 1°C plus Genauigkeit
	Vergleichsstelle +/- 1°C
digitale Eingänge	: 3 Eingänge, isoliert
digitale Ausgänge	: 2 Ausgänge, isoliert
Ausgangsleistung	: max. 25 mA / 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

**Bestellbezeichnung**

AD 1199/XXXXXXXX

