



ADVANTECH

**16 A/D-Eingänge 12Bit (se)
oder
8 A/D-Eingänge 12Bit (diff)**

2 D/A-Ausgänge 12Bit

16 Ein- u. 16 Ausgänge TTL

1 * 16 Bit Abwärtszähler

FIFO-Zwischenspeicher

A/D-Wandler

Kanäle: 16 Eingänge single-ended
oder 8 Eingänge differentiell

Auflösung: 12Bit

Eingangsspannungsbereiche:

bipolar: +/-10V, +/-5V, +/-2,5V,

+/-1,25V, +/-0,625V

unipolar: 10V, 5V, 2V, 1V

Software programmierbar

Wandlungsauslösung: software-
mäßig, über Timer oder ext. Signal

Wandlungszeit: 2,5µs

Genauigkeit: <0,01% ESR +/-1LSB

Datentransfer: Software mit und ohne

FIFO, interruptgesteuert, DMA

FIFO: 1KWord

Summenabtastrate:

330kHz (FIFO-Betrieb)

200kHz (DMA-Betrieb)

D/A-Wandler

Kanäle: 2 Ausgänge

Auflösung: 12Bit

Ausgangsspannungsbereich:

unipolar: 5V, 10V (int Referenz)

bipolar: +/-10V (ext. Referenz)

max. Ausgangsstrom: +/- 5mA

Settlingtime: 5µs (Kanal 1)

D/A-Pacer-Rate: max. 200kHz (nur bei

DMA-Kanal)

Timer

Baustein: 8254

2 Kanäle belegt für Pacer

1 Kanal 16 Bit-Abwärtszähler extern
nutzbar

Pacer: 72 Min/pulse bis 2,5MHz

Zeitbasis: 100kHz

Digitale Ein- und Ausgabe

16 TTL-Eingänge

16 TTL-Ausgänge

Abmessungen

218mm x 100mm (l x h)

Stromverbrauch

+5V max. 600mA

+12V max. 200mA

-12V typ. 15mA

Sonstiges

DMA: 1 oder 3 durch Jumper

IRQ: 2 bis 7 per Software wählbar

DC/DC-Wandler

Programmierung

Beispielprogramme in Visual C++, Vi-
sual Basic und Delphi sind, wie DLL-
Treiber für Windows95/98/NT/ME/
2000® und WindowsXP®, im Liefer-
umfang enthalten. Außerdem sind I/O-
Treiber für LabVIEW® optional verfüg-
bar.