



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-Eingänge

Kanäle: 16 Eingänge single-ended
oder 8 Eingänge differentiell

Auflösung: 12Bit

Eingangsspannungsbereiche:

bipolar: +/-10V, +/-5V, +/-1V, +/-0,5V,
+/-0,1V, +/-0,05V, +/-0,01V, +/-0,005V
unipolar: 10V, 1V, 0,1V, 0,01V

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

Summenabtastrate: max.100KS/s

Wandlungszeit des Wandlers: 8µs

Linearität des Wandlers: +/-1LSB

Eingangsimpedanz: 1GOhm

Überspannungsschutz bis +/-30V

Datentransfer: Software, Interrupt

FIFO: 4K Samples

D/A-Ausgänge

Kanäle: 2 Ausgänge

Auflösung: 12Bit

Ausgangsspannungsbereich:

unipolar 5V, 10V

max. Ausgangsstrom: 10mA

Slew Rate: 10V/µs

Timer

Baustein: 8254

2 Kanäle belegt für Pacer,

1 Kanal 16 Bit-Abwärtszähler extern
nutzbar

Pacer Zeitbasis: 10MHz oder 1MHz

Timer Zeitbasis: 1MHz (intern)

10MHz max. (extern)

Digitale Eingänge

Kanäle: 16 TTL-kompatibel

Digitale Ausgänge:

Kanäle: 16 TTL-kompatibel

Belastbarkeit: 8,0mA 0,4V (sink)

-0,4mA 2,4V (source)

Anschlußstecker

1 * 68polige SCSI-II Buchse

Bussystem

32Bit PCI-Bus

Stromverbrauch

+5V typ. 850mA max. 1,0A

Abmessungen

175mm x 100mm (l x h)

Sonstiges

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 Lieferum-
fang enthalten. Außerdem sind I/O-
Treiber für LabVIEW® optional verfüg-
bar.