



ADVANTECH

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

16 TTL-Eingänge

16 TTL-Ausgänge

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

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.