



ADVANTECH

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

1 D/A-Ausgang 12Bit

16 TTL-Eingänge

16 TTL-Ausgänge

1 * 16 Bit Abwärtszähler

A/D-Eingänge

Kanäle: 16 Eingänge single-ended
oder 8 Eingänge differentiell
Auflösung: 12Bit
Eingangsspannungsbereiche:
bipolar: +/-10V, +/-5V, +/-2,5V,
+/-1,25V, +/-0,625V
Software programmierbar
Wandlungsauslösung: software-
mäßig, über Pacer oder ext. Signal
Summenabtastrate: 40kHz
Wandlungszeit: 25µs
Genauigkeit: <0,01% ESR +/-1 Bit
Linearität: +/-1 Bit
Eingangsimpedanz: > 10MΩ
Überspannungsschutz bis +/-30 V
Datentransfer: Software, interruptge-
steuert, DMA

D/A-Ausgänge

Kanäle: 1 Ausgang
Auflösung: 12Bit
Ausgangsspannungsbereich:

unipolar 5V, 10V
max. Ausgangsstrom: +/-5mA
Settlingtime: 5µs
Referenz intern oder extern - durch
Jumper wählbar

Timer

Baustein: 8254
2 Kanäle belegt für Pacer, 1 Kanal 16
Bit-Abwärtszähler extern nutzbar
Pacer OUT: 0,00023Hz bis 2,5MHz
Pacer Zeitbasis: 10MHz oder 1MHz
Timer Zeitbasis: 100kHz (intern)
10MHz (extern)

Digitale Ein- und Ausgabe

16 TTL-Eingänge
16 TTL-Ausgänge

Anschlußstecker

1 * 37polige D-Sub-Buchse
2 * 20poliger Pfostenstecker

Abmessungen

155mm x 100mm (l x h)

Stromverbrauch

+5V typ. 210mA max. 500mA
+12V typ. 20mA max. 100mA
-12V typ. 20mA max. 40mA

Sonstiges

DMA: 1 oder 3 durch Jumper
IRQ: 2 bis 7 per Software wählbar

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 ver-
fügbar.