



ADVANTECH

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

1 D/A-Ausgang 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
Baustein: SPT774
Eingangsspannungsbereiche:
bipolar: +/-10V, +/-5V, +/-2,5V,
+/-1,25V, +/-0,625V
unipolar: 10V, 5V, 2,5V, 1,25V
Software programmierbar
Wandlungsauslösung: software-
mäßig, über Pacer oder ext. Signal
Summenabtastrate: max.100KS/s
Wandlungszeit: 8µs
Genauigkeit: <0,01% ESR +/-1Bit
Linearität: +/-1Bit
Eingangsimpedanz: > 10MΩ
Überspannungsschutz bis +/-30V
Datentransfer: Software, interruptge-
steuert, DMA
FIFO: 1KWord

D/A-Ausgänge

Kanäle: 1 Ausgang
Auflösung: 12Bit
Wandlerbaustein: PM7548
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)

Quarzoszillator

10MHz

Digitale Ein- und Ausgabe

16 TTL-Eingänge, 16 TTL-Ausgän-
ge

Anschlußstecker

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

Abmessungen

185mm x 100mm (l x h)

Sonstiges

DMA: 1 oder 3 durch Jumper wählbar
IRQ: 2 bis 7 per Software wählbar
DC/DC-Wandler

Programmierung

Beispielprogramme in Visual C++,
Visual 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.