



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

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, interruptgesteuert, DMA

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-Ausgänge

Anschlußstecker

4 * 20poliger Pfostenstecker

Abmessungen

185mm x 100mm (l x h)

Sonstiges

DMA: 1 oder 3 durch Jumper

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 verfüg-
bar.