



ADVANTECH

16 A/D-Eingänge 12Bit
2 D/A-Ausgänge 12Bit
16 TTL-Eingänge
16 TTL-Ausgänge
1 * 16 Bit Abwärtszähler
Quarzeitbasis

A/D-Eingänge

Kanäle: 16 Eingänge single-ended
Auflösung: 12Bit
Baustein: HADC574Z mit Sample and Hold
Eingangsspannungsbereiche:
bipolar: +/-5V, +/-2,5V, +/-1,25V,
+/-0,625V, +/-0,3125V
Software programmierbar
Wandlungsauslösung: software-
mäßig, über Timer oder ext. Signal
Wandlungszeit: 25µs
Genauigkeit: <0,015% ESR +/-1Bit
Linearität: +/-1Bit
Überspannungsschutz bis +/-30V
Datentransfer:
Software, interruptgesteuert, DMA

D/A-Ausgänge

Kanäle: 2 Ausgänge
Auflösung: 12Bit
Ausgangsspannungsbereich:
unipolar 5V, 10V

max. Ausgangsstrom: +/-5 mA
Wandlertyp: AD7541AKN
Settlingtime: 30µs
Referenz intern oder extern - durch
Jumper wählbar

Timer

Baustein: 8254 kompatibel
2 Kanäle belegt für Pacer, 1 Kanal 16
Bit-Abwärtszähler extern nutzbar
Pacer: 35 Min/pulse bis 0,5MHz
Zeitbasis: 2MHz

Quarzoszillator

4MHz

Digitale Ein- und Ausgabe

16 TTL-Eingänge
16 TTL-Ausgänge

Stromverbrauch

+5 V	typ. 500mA	max. 1A
+12 V	typ. 50mA	max. 100mA
-12 V	typ. 14mA	max. 20mA

Abmessungen

340mm x 100mm (l x h)

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 verfüg-
bar.