



ADVANTECH

8 A/D-Eingänge 12Bit

1 D/A-Ausgang 12Bit

16 TTL-Eingänge

16 TTL-Ausgänge

Quarzzeitbasis

Interruptfähig

A/D-Eingänge

Kanäle: 8 Eingänge single-ended

Auflösung: 12Bit

Baustein: AD574

Eingangsspannungsbereiche:

bipolar: +/-5V, +/-2,5V, +/-1,25V,
+/-0,625V, +/-0,3125V

Software programmierbar

Eingangsspannungsfaktoren:

1, 2, 4, 8, 16 per Software wählbar

Wandlungsauslösung:

softwaremäßig, über Timer

Wandlungszeit: 25µs

Genauigkeit: <0,015% ESR +/-1 Bit

Linearität: +/-1 Bit

Überspannungsschutz: bis +/-30V

Datentransfer: Software, interruptgest.

D/A-Ausgänge

Kanäle: 1 Ausgang

Auflösung: 12Bit

Ausgangsspannungsbereich:

unipolar 5V, 10V

max. Ausgangsstrom: +/-5mA

Wandlertyp: PM7548GP

Settlingtime: 30µs

Referenzspannung: per Jumper in-
tern -5V und -10V wählbar

Timer

Baustein: 8254

belegt für Pacer, extern nicht 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. 100mA max. 500mA

+12 V typ. 40mA max. 100mA

-12 V typ. 20mA max. 50mA

Abmessungen

160mm x 100mm (l x h)

Sonstiges

IRQ: 2 bis 7 per Software wählbar

Adressbelegung

Die PCL-711B belegt 16 Adressen im Portbereich. Per Dip-Schalter können im Bereich von \$000 bis \$3F0 beliebige Adressen eingestellt werden.

Programmierung

Beispielprogramme in Visual C++, Visual Basic und Delphi sind, wie DLL-Treiber für Windows95/98/NT/ME/2000® und WindowsXP®, im Lieferumfang enthalten. Außerdem sind I/O-Treiber für LabVIEW® optional verfügbar.