



ADVANTECH

16 A/D-Eingänge 16Bit (diff)

16 TTL-Eingänge

16 TTL-Ausgänge

Analoge Eingabe

Kanäle: 16 Eingänge, differentiell
Auflösung: 16 Bit
Eingangsspannungsbereiche:
bipolar: +/-10V, +/-5V, +/-2,5V, +/-1,25V,
unipolar: 10V, 5V, 2,5V, 1,25V
per Software programmierbar
Wandlungsauslösung: software-
mäßig, über Pacer oder ext. Signal
Datentransfer: Software, IRQ, DMA
Wandlungszeit: 8,5µs
Summenabtastrate: 100KHz
Genauigkeit: <0,003% +/-1LSB
Überspannungsschutz bis +/-15V
Eingangsimpedanz: > 10MΩ

Digitale Eingabe

Kanäle: 16, TTL-kompatibel
Low-Pegel: 0,8V max.
High-Pegel: 2,0V min.

Digitale Ausgabe

Kanäle: 16, TTL-kompatibel
Low-Pegel: 0,4V max. 16mA (sink)
High-Pegel: 2,4V min. 800µA (source)

Timer/Pacer

Baustein: 8254
Extern nicht nutzbar, belegt d.Pacer
Pacer: 71 Min/pulse bis 2,5 MHz
Zeitbasis: 10MHz

Abmessungen

340mm x 100mm (l x h)

Stromverbrauch

+5V typ. 430mA max. 500mA
+12V typ. 260mA max. 280mA

Sonstiges

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

Adressbelegung

Die PCL-816 belegt 16 aufeinander-
folgende Adressen im Portbereich.
Per Dip-Schalter sind verschiedene
Adressbereiche einstellbar.

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.