



ADVANTECH

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

Galvanische Trennung

FIFO-Zwischenspeicher

A/D-Eingänge

Kanäle: 32 Eingänge single-ended
oder 16 Eingänge differentiell
Isolation: Galvanische Trennung zwischen den analogen Eingängen und dem PC-Bus
Auflösung: 12Bit
Eingangsspannungsbereiche:
bipolar: +/-10V, +/-5V, +/-2,5V,
+/-1,25V, +/-0,625V
unipolar: 10V, 5V, 2,5V, 1,25V
Wandlungsauslösung: softwaremäßig, über Pacer oder ext. Signal
Datentransfer: Software, Interrupt
Kanalliste: Konfiguration von Signalverstärkung, Signaltyp (se/diff), Kanal-Sequenz
Summenabtastrate: max.100KS/s
Wandlungszeit des Wandlers: 2,5µs
Linearität des Wandlers: +/-1LSB
Eingangsimpedanz: 1GOhm
Überspannungsschutz bis +/-30V
FIFO: 4K Samples

Timer

Baustein: 8254
2 Kanäle belegt für Pacer,
1 Kanal nicht nutzbar
Pacer Zeitbasis: 10MHz

Anschlußstecker

1 * 37polige D-Sub Buchse

Bussystem

32Bit PCI-Bus

Stromverbrauch

+5V typ. 850mA max. 1,0A

Abmessungen

175mm x 100mm (l x h)

Sonstiges

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 Lieferumfang enthalten. Außerdem sind I/O-Treiber für LabVIEW® optional verfügbar.