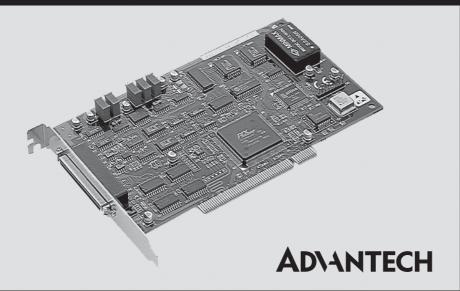
PCI-1710HGL

EDV-Nr. A-40691500



16 A/D-Eingänge 12Bit (se) oder

8 A/D-Eingänge 12Bit (diff)

16 TTL-Eingänge

16 TTL-Ausgänge

1 * 16 Bit Abwärtszähler

FIFO-Zwischenspeicher

A/D-Eingänge

Kanäle: 16 Eingänge single-ended oder 8 Eingänge differentiell

Auflösung: 12Bit

Eingangsspannungsbereiche: bipolar: +/-10V, +/-5V, +/-1V, +/-0,5V, +/-0,1V, +/-0,05V, +/-0,01V, +/-0,005V unipolar: 10V, 1V, 0,1V, 0,01V Wandlungsauslösung: software-mäßig, über Pacer oder ext. Signal Summenabtastrate: max.100KS/s Wandlungszeit des Wandlers: 8µs Linearität des Wandlers: +/-1LSB Eingangsimpedanz: 1GOhm Überspannungsschutz bis +/-30V Datentransfer: Software, Interrupt

Timer

Baustein: 8254

FIFO: 4K Samples

2 Kanäle belegt für Pacer,

1 Kanal 16 Bit-Abwärtszähler extern

nutzbar

Pacer Zeitbasis: 10MHz oder 1MHz Timer Zeitbasis: 1MHz (intern)

10MHz max. (extern)

Digitale Eingänge

Kanäle: 16 TTL-kompatibel

Digitale Ausgänge:

Kanäle: 16 TTL-kompatibel

Belastbarkeit: 8,0mA 0,4V (sink) -0,4mA 2,4V (source)

Anschlußstecker

1 * 68polige SCSI-II 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 verfüg-

har