



ADVANTECH

4 Encodereingänge(se/diff)

4 * 32Bit Auf/Abwärts-Zähler

4 Optokopplereingänge

4 Optokopplerausgänge

Interruptfähig

Encodereingänge

Kanäle: 4 unabhängige Achsen, isoliert

Quadratur-Eingangsfrequenz:

max. 1MHz mit Digitalfilter

max. 2MHz ohne Digitalfilter

Encodertyp: single ended (massebezogen), differentiell

Zähler Modi: Quadratur, Richtung, Puls, Auf/Abwärts

Max. Eingangs-Puls-Frequenz: x1, x2, x4

Sample-Clock-Frequenz: 8 MHz, 4 MHz, 2 MHz, 1MHz

Timer

Auflösung: 8 Bit

Zeitbasis: 50 KHz, 5 KHz, 500 Hz, 50 Hz, 5 Hz

Eingänge über Optokoppler

Kanäle: 4, galvanisch entkoppelt

Keine galvanische Trennung zwischen den einzelnen Eingangskanälen, die

Masseanschlüsse der Eingangskanäle sind gruppenweise zusammengefaßt

Eingangsspannungsbereiche:

high = 10..30 Volt

low = 0..3 Volt

Optokoppler-Reaktionszeit: 25µs

Ausgänge über Optokoppler

Kanäle: 4, galvanisch entkoppelt

TTL-Pegel

Belastbarkeit: max. 50mA

Keine galvanische Trennung zwischen den einzelnen Ausgangskanälen, die Masseanschlüsse der Ausgangskanäle sind gruppenweise zusammengefaßt

Optokoppler-Reaktionszeit: 20µs

Anschlußstecker

1 * 37polige D-Sub-Buchse

Bussystem

32Bit PCI-Bus

Stromverbrauch

+5V typ. 200mA max. 450mA

Abmessungen

175mm x 100mm (l x h)

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.

Lieferumfang

Interfacekarte PCI-1784

Dokumentation

Treiber und Beispielprogramme