



## ADVANTECH

**16 Optokopplereingänge**

**16 Optokopplerausgänge**

**1 \* 32 Bit Timer**

**1 \* 16 Bit Zähler, isoliert**

**Quarzeitbasis**

**Interruptfähig**

### **Eingänge über Optokoppler**

16 Kanäle, galvanisch entkoppelt

2 Kanäle interruptfähig

1 Kanal für optoisolierten Zähler-Eingang verwendbar

Keine galvanische Trennung zwischen den einzelnen Eingangskanälen, die Masseanschlüsse der Eingangskanäle sind gruppenweise zusammengefaßt

Eingangsspannungsbereiche:

high = 5..48 Volt

low = 0..2 Volt

Eingangsfrequenz: max. 10 kHz

### **Ausgänge über Optokoppler**

16 Kanäle, galvanisch entkoppelt

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

Strombelastung: max. 200mA (sink)

Spannung-CE: 5..40V

Optokoppler-Reaktionszeit: 25µs

### **Timer**

Baustein: 8254-kompatibel

1 \* 32Bit Timer

Zeitbasis: 10 MHz (intern)

1 \* 16Bit Ereigniszähler

Galvanische Trennung über Optokoppler-Eingangskanal 15

Zeitbasis: 0 - 1MHz (extern)

Interruptauslösungen über Timer1 und Zähler2

### **Quarzoszillator**

10MHz

### **Anschlußstecker/klemme**

1 \* 37polige D-Sub-Buchse

1 \* 2polige Schraubklemme (für ext. GND)

### **Bussystem**

32Bit PCI-Bus

### **Stromverbrauch**

+5V typ. 850mA max. 1A

### **Abmessungen**

175mm x 100mm (l x h) t

### **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.