



## ADVANTECH

**48 TTL-Ein/Ausgänge**

**2 \* 16 Bit Timer**

**1 \* 16 Bit Zähler**

**Quarzeitbasis**

**Interruptfähig**

### **Digitale Ein/Ausgänge**

Baustein: Emulation der Betriebsart 0 des I/O-Bausteins 8255 bzw. 71055

Kanäle: 48, TTL-kompatibel

2 Kanäle zur Interruptauslösung verwendbar

Die 48 I/O-Kanäle sind organisiert in zwei Blöcke, die jeweils über drei I/O-Ports (Port A, Port B, Port C) mit 8Bit-Datenbreite verfügen

Port A und Port B sind jeweils in 8Bit-Gruppen als Ein- oder Ausgänge programmierbar, Port C ist jeweils in einer 8Bit-Gruppe oder in zwei 4Bit-Gruppen als Ein- oder Ausgänge programmierbar

Nach einem Hot-Reset erfolgt die Übernahme der letzten Ausgangswerte oder deren Default-Einstellungen.

Ausgangs-Belastbarkeit:

+24mA      0,4V (sink)

-15mA      2,4V (source)

### **Timer**

Baustein: 8254-kompatibel

2 \* 16Bit oder 1 \* 32Bit Timer

1 \* 16Bit Ereigniszähler

Zeitbasis: 10 MHz (intern)

0 - 10MHz (extern)

Interruptauslösungen über Timer1 und Zähler2

### **Quarzoszillator**

10 MHz

### **Anschlußstecker**

1 \* 68polige SCSI-II Buchse

### **Bussystem**

32Bit PCI-Bus

### **Stromverbrauch**

+5V      typ. 850mA      max. 1,0A

### **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.

### **Applikationen**

Ein/Ausschaltvorgänge

Erkennung von Kontaktzuständen

Binärdatenerfassung

Prozeßsteuerung

Datenerfassung von BCD-Codierten Instrumenten