



## ADVANTECH

**8 Optokopplereingänge**

**8 Relaisausgänge**

**2 PWM-Ausgänge**

**Interruptfähig**

### Eingänge über Optokoppler

Bausteine: PC354

8 Kanäle, galvanisch entkoppelt,  
Keine galvanische Trennung zwischen  
den einzelnen Eingangskanälen, die  
Masseanschlüsse der Eingangskanäle  
sind gruppenweise zusammengefaßt  
Eingangsspannungsbereich:

high = 5..12 Volt

low = 0..<1 Volt

Digital Filter:

min.eff.high Periode  $\geq [(2..65535) * 5ms] + 5ms$

min.eff.low Periode  $\geq [(2..65535) * 5ms] + 5ms$

Aufwärtszähler:

16Bit Aufwärtszähler für jeden Ein-  
gangskanal mit Interrupt-Funktion

Eingangsfrequenz max. 500Hz

### Ausgänge über Relais

8 Kanäle, galvanisch entkoppelt

Relaistyp:

Kanal 0+1 SPDT (Form C)

Kanal 2..7 SPST

Galvanische Trennung zwischen den  
einzelnen Ausgangskanälen mit sepa-  
raten Anschlüssen für jeden Kanal

Schaltstrom: max. 1A

Schaltgleichspannung: max. 30V

Schaltzeit: max. 5ms

Abfallzeit: max. 5ms

### PWM-Ausgänge

2 Kanäle, galvanisch entkoppelt

Ausgangsspannungspiegel:

high: (5 +/-5)V low: < 0,8V

### Statusanzeige

16 LEDs für Relaisausgänge

### Anschlußstecker

1 \* 37polige D-Sub-Buchse

### Bussystem

32Bit PCI-Bus

### Stromverbrauch

+5V typ. 450mA max. 850mA

### Abmessungen

175mm x 100mm (l x h)

### Programmierung

Beispielprogramme in Visual C++, Vi-  
sual Basic und Delphi sind, wie DLL-  
Treiber für Windows95/98/NT/ME/  
2000® und WindowsXP®, im Lieferum-  
fang enthalten. Außerdem sind I/O-  
Treiber für LabVIEW® optional verfüg-  
bar.

### Applikationen

Ein-/Ausschaltvorgänge

Erkennung von Kontaktzuständen

Binärdatenerfassung

Prozeßsteuerung

Datenerfassung von BCD codierten

Instrumenten

Industrie- und Lab-Automation