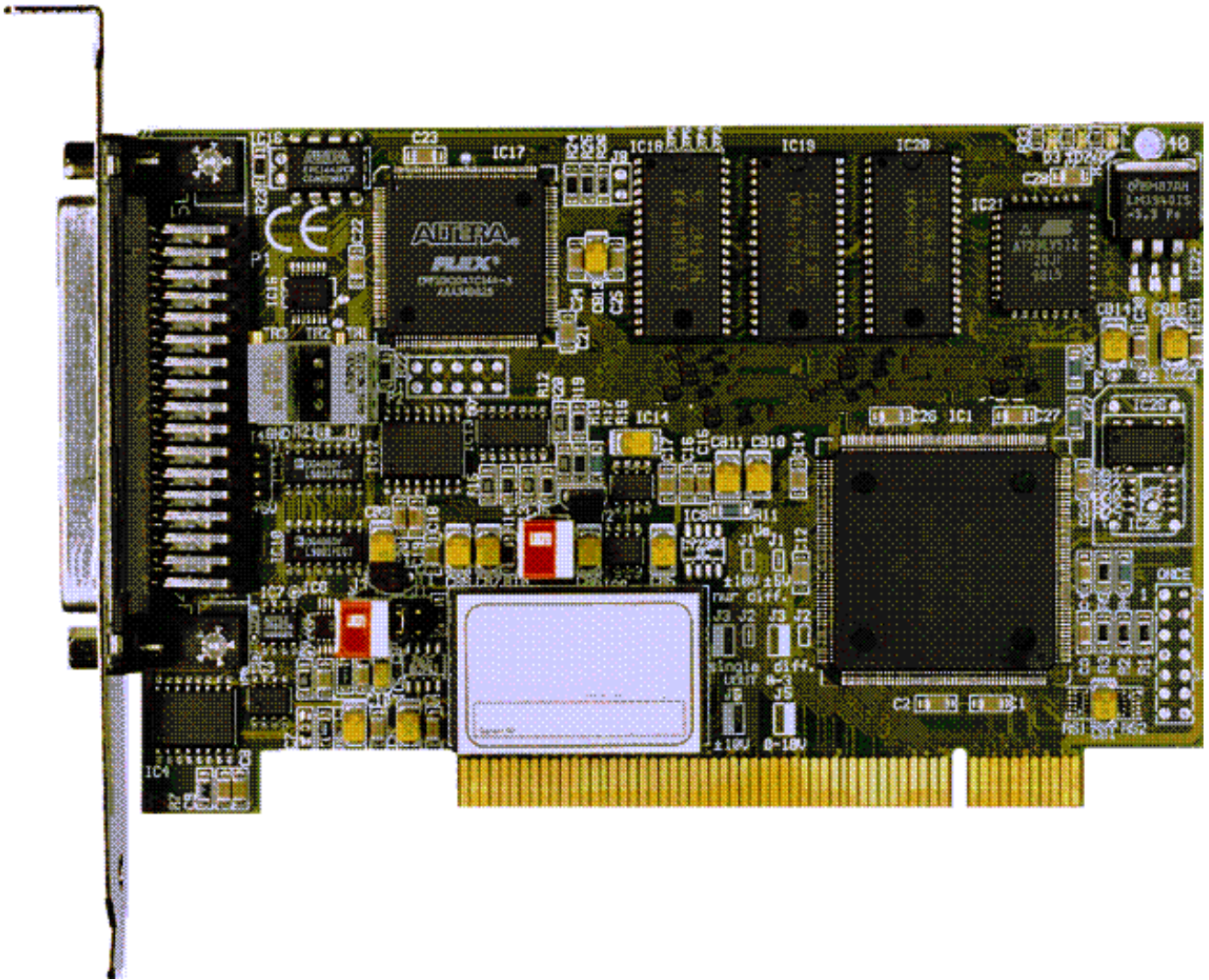


## Multifunktionskarte MU-L-PCI

Die PC-Multifunktionskarte **MU-L-PCI** ist die 4. Generation von Messwert-Erfassungskarten der MU-Serie. Sie ist die konsequente Weiterentwicklung der MU-L und wird dieses Produktsegment wirksam ergänzen. Durch den Einsatz neuester Komponenten und PC-Technologien wird eine Flexibilität und Performance erreicht, welche zuvor undenkbar war.



### **Signalprozessor DSP56301**

Das Herzstück dieser HighEnd-Mess-Karte besteht aus einem Motorola DSP56301, der mit 66 MHz getaktet wird und über eine Rechenleistung von 66 MIPS verfügt. Dieser kontrolliert die A/D- und D/A-Wandlung, die TTL-Ein- & Ausgabe sowie die Frequenz-/Pulsweiten-Messung vollkommen autark. Durch Einsatz eines 64 kByte Flash-EEPROM ist ein Stand-alone-Betrieb ohne Host-Rechner möglich.



## Technische Daten

### Analoge Eingänge

8 Differenz oder 16 Single-Ended-Eingänge

Abtastrate ADS7818	<b>200.000 Messungen/sec</b>
Auflösung	<b>12 Bit</b>
Linearität	± 1 Bit
Eingangsspannungsbereiche	±5 V, ±10 V

Verstärkungs- und Offsetfehler abgleichbar

Abtastrate AD977AARS	<b>200.000 Messungen/sec</b>
Auflösung	<b>16 Bit (Option)</b>
Linearität	± 3 Bit
Eingangsspannungsbereiche	±5 V, ±10 V

Verstärkungs- und Offsetfehler abgleichbar

### Analoge Ausgänge

D/A-Kanäle	4 (Option)
Wandlungsrate	200 kHz
Auflösung	12 Bit
Linearität	± 2 Bit
Strom	± 5 mA
Ausgangsspannungsbereiche	0-10 V, ±10 V
Timer (DSP56301)	3

### Zähler

Zähler	1
Auflösung	24 Bit
Ereignis / Frequenzzähler Auflösung	10Hz
Optional: Periodendauer/Pulsbreitenmessung	100 ns
Frequenzmessung Auflösung	1/ 10/ 100/ 1000 Hz
Flash-EEPROM	64k Byte
Analogeingang	SUB-D50

### Industrielle SMD Technik

Abmessung: 136 mm x 88mm x 13 mm