

# AMSYS

## Analoges Modulares Mess-System



# AMSYS

- Hohe Flexibilität durch über 30 Messverstärker
- Signalkonditionierung einer Vielzahl von Sensoren für Anwendungen der Automobil- und Prüfstandstechnik
- Integrierte Sensorversorgung
- Signal-Rangierung, -Filterung und -Überwachung mit Einschüben für Verteiler, Filter, Komparator, DVM Anzeigen usw.
- Module für Luft- und Körperschall-Messung
- 2 Signalausgänge pro Kanal (analog  $\pm 10$  V fest, variabel)
- Genauigkeit 0.1 %
- Manuelle Einstellmöglichkeiten an der Frontplatte
- 19" Einschübe für Racks, Tisch- und Mobilgehäuse

Für Informationen rund um die industrielle Messtechnik besuchen Sie uns auf unserer Homepage: [www.ImtronGmbH.de](http://www.ImtronGmbH.de)

## Messverstärker mit manuellen Bedienungsmöglichkeiten:

### 16312 DC

- DMS Vollbrücken
- Integrierte Sensorversorgung
- 4- oder 6-Leiter-Technik
- Steckplatz für Filtermodul

### 36312 DC

- Shunt Widerstände
- Gleichspannungs-Sensoren
- Steckplatz für Filtermodul

### 16315 Differenz (Strom oder Spannung)

- 0 - 5 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA
- Integrierte Sensorversorgung
- Steckplatz für Filtermodul

### 36311 Differenz

- Potentiometer, Tachogeneratoren und Kleinspannungsgeber
- Integrierte Sensorversorgung
- 4- oder 6-Leiter-Technik

### 18311 Temperatur (TC)

- Thermoelemente Typ J, L, oder K
- Steckplatz für Filtermodul

### 18313 Temperatur (Pt100)

- Pt100 Sensoren, 4-Leiter-Technik
- Integrierte Sensorversorgung
- Steckplatz für Filtermodul

### 17311 Line-Drive (ICP)

- ICP Sensoren
- Integrierte Sensorversorgung

### 17312 Luft- und Körperschall

- Mikrofone oder Piezo-Sensoren
- Integrierte Sensorversorgung
- Umschaltung DC linear, logarithmisch, AC
- LED Balkenanzeige für Aussteuerung

### 17313 AC Luft- und Körperschall

- Sensoren verschiedenster Bauweise
- 20 Hz HP Filter schaltbar
- Steckplätze für Filtermodule
- Integrierte Sensorversorgung 4 mA ICP; 120V Impedanzwandler, 200 V Polarisationsspannung (über externe Versorgung)

### 15315 Trägerfrequenz

- DMS Vollbrücken und Induktiv-Messnaben
- Integrierte Sensorversorgung
- 6-Leiter-Technik

### 20311 Frequenzdiskriminator

- NF modulierte Sensoren, Übertrager und induktive Aufnehmer

### 40312 F/A Wandler

- Induktive Impuls-Sensoren, Näherungsschalter, beliebige Frequenzsignale
- Integrierte Sensorversorgung

## Messverstärker für stationäre Anwendungen mit reduzierten Einstellmöglichkeiten:

### 16314 DC

- DMS Vollbrücken
- Integrierte Sensorversorgung
- 4- oder 6-Leiter-Technik
- Steckplatz für Filtermodul

### 18314 Temperatur (TC)

- Thermoelemente Typ J, L, oder K
- Steckplatz für Filtermodul

### 36314 Differenz

- Potentiometer, Tachogeneratoren und Kleinspannungsgeber
- Integrierte Sensorversorgung
- 4- oder 6-Leiter-Technik

### 40314 F/A Wandler

- Induktive Impuls-Sensoren, Näherungsschalter, beliebige Frequenzsignale
- Integrierte Sensorversorgung

## Einschübe für:

- **Signalanzeige:** Digitalvoltmeter, Balkenanzeige, Digitalvoltmeter mit Digitalzähler
- **Signalverarbeitung:** Kreuzschienenverteiler, Kanalexpander, Impulsformer, Filter (TP, HP, Bandpass), Peakdetector, Signaldividierer, Komparator, Frequenzteiler, Frequenzverdoppler, Lastwechselzähler

