



## Anwendung

- Signalaufbereitung bei dynamischen Messungen mit IEPE-Sensoren für Beschleunigung, Kraft und Druck oder IEPE-Mikrofonen
- Aufbau von Vielkanal-Messsystemen
- Einsetzbar in Industrie, Labor und Feld durch kompakte Bauweise und weiten Versorgungsspannungsbereich

## Eigenschaften

- Modulares Gerätesystem
- Durch zwei seitliche Kontaktstifte werden die mechanische Verbindung und die Stromversorgung zum Nachbarmodul hergestellt
- Befestigungsadapter für 35 mm-DIN-Schienen als Zubehör erhältlich
- Robustes und sehr kompaktes Aluminiumgehäuse
- Sensorkontroll-LED meldet 3 Zustände: OK, Kabelbruch und Kurzschluss
- Gleichspannungsversorgung über DIN 45323-Steckverbindung oder zwei 4 mm-Bananenbuchsen an der Gehäusesseite
- Weiter Versorgungsspannungsbereich, auch aus USB-Spannung
- Isolation zwischen Signalmasse und Versorgungsspannung vermeidet Erdungsprobleme
- Flexibel und preisgünstig

## Technische Daten

### Messfunktionen

Spannungsverstärkung	1	
Messgenauigkeit	±0,5 (Aussteuerung >1 % )	%
Ausgangsrauschen	<0,003 (0,1 bis >100000 Hz )	mVeff
Untere Grenzfrequenz Beschleunigung	0,1	Hz
Obere Grenzfrequenz Beschleunigung	>100000	Hz
Anzeige	Versorgungs-LED	
	IEPE-LED: OK; Kabelbruch; Kurzschluss	

### Anschlüsse

Eingangskanäle	1	
Eingangssignale	IEPE	
Eingangsanschluss	BNC vorn	
IEPE-Konstantstrom	3,5 bis 4,5	mA
Ausgangsanschluss	BNC vorn	

### Stromversorgung

Externe Versorgungsspannung	5 bis 28	VDC
Externer Versorgungsstrom	<100	mA
Versorgungsanschluss	DIN 45323; 2 mm, seitlich	
	4 mm Bananenstecker zur Modulverbindung; seitlich	

### Gehäusedaten

Abmessungen ohne Anschlüsse	40 x 55 x 45 (B x H x T)	mm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert	
Masse	100	g
Arbeitstemperaturbereich	-40 bis 55 (95 % rel. Luftfeuchte ohne Kondensation)	°C

**Optionales Zubehör** PS1600 Steckernetzteil für bis zu 10 M29; 115/230 VAC; 12 VDC; 1600 mA  
Hutschienenadapter M29/33DIN

Manfred Weber

**Metra Mess- und Frequenztechnik in Radebeul e.K.**

Meissner Str. 58

Internet: [www.MMF.de](http://www.MMF.de)

01445 Radebeul

Email: [Info@MMF.de](mailto:Info@MMF.de)

Tel. +49 (0)351 836 2191

Fax: +49 (0)351 836 2940

04.23

