

## Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de) und in unserem Download-Bereich.

### Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte,  
Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **0 81 41 - 52 71-0**

FAX: **0 81 41 - 52 71-129**

E-Mail: [sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)

Downloads:  
[www.meilhaus.de/infos/download.htm](http://www.meilhaus.de/infos/download.htm)

<b>Meilhaus Electronic GmbH</b>	Tel.	<b>+49 - 81 41 - 52 71-0</b>
Am Sonnenlicht 2	Fax	<b>+49 - 81 41 - 52 71-129</b>
82239 Alling/Germany	E-Mail	<a href="mailto:sales@meilhaus.de">sales@meilhaus.de</a>

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung vorbehalten.  
© Meilhaus Electronic.

[www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

# ME-PowerHouse-M (ME-5-M) 2.0 - 1-Kanal Analog-Ausgangs-Verstärker

- Vollständig transparenter 1-Kanal Analog-Verstärker/Leistungsstufe.
- Einfach zwischen Analog-Ausgang/Signal-Generator-Ausgang und Applikation schalten - keine Software-Anpassung nötig.
- Eingangsbereich max.  $\pm 10$  V, Verstärkung auf  $\pm 100$  V, Ausgangsbereich max. 100 mA
- Ein- und Ausgänge mit Standard-BNC. Die BNC-Eingänge passen zum Beispiel zu den ME-Anschluss-Blöcken ME AB-D78 mit BNC. Einsetzbar mit ME-4000, ME-6000 sowie Signal-Generatoren.
- Im robusten Metall-Gehäuse (stapelbar mit ME-Synapse und ME-Neuron).
- Bandbreite max. 250 kHz bei  $\pm 100$  V, 500 kHz bei  $\pm 50$  V, 930 kHz bei  $\pm 25$  V, 1,1 MHz bei  $\pm 20$  V (Tschebyscheff-Charakteristik).
- Anschluss der Versorgungs-Spannung (9...27 V, nom. 24 V): Steckbare Phoenix-Klemmen.
- LED-Anzeige für Betriebsspannung.
- Überspannungsschutz (Transienten-Dioden).

Modell	Bauform	Verstärkung	Eingang	Ausgang
ME-5-M 2.0 ME-PowerHouse-M 2.0	Modell im Metall-Gehäuse	x10	BNC, max. $\pm 10$ V	BNC, $\pm 100$ V, max. 100 mA
Einsetzbar mit...	...allen Analog-Ausgängen mit einem Bereich max. $\pm 10$ V, zum Beispiel:			
	ME-FoXX ME-4600 Familie (Modelle mit D/A), am einfachsten in Verbindung mit Anschluss-Block ME AB-D78M/4660(-H) oder 4000(-H).			
	ME-6000 Familie, am einfachsten in Verbindung mit Anschluss-Block ME AB-D78M/6000(-H).			
	Keysight Signal-Generatoren 33600 Serie, 33500 Serie, 33210A, 33220A, 33250A, U2761A.			
	Rigol Signal-Generatoren DG1022(A), DG1000Z Serie, DG4000 Serie, DG5000 Serie.			
	PeakTech Signal-Generatoren P4055, P4060, P4065, P4105, P4115, P4125, P4165.			
	ETC Signal-Generator M531.			
	und andere			

## 1-Kanal Verstärker

Kapazitive Last	Max. 2,2 nF inkl. 2 m BNC-Kabel
Eingangsbereich	Max. $\pm 10$ V
Verstärkung	Bereich $\pm 10$ V auf $\pm 100$ V. Optional andere Verstärkung. Bitte nehmen Sie für andere Verstärkungen Kontakt mit uns auf.
Ausgangsbereich	max. 100 mA
Bandbreite	Bandbreite max. 250 kHz bei $\pm 100$ V, 500 kHz bei $\pm 50$ V, 930 kHz bei $\pm 25$ V, 1,1 MHz bei $\pm 20$ V (Tschebyscheff-Charakteristik)
Filter, optional	Bestückung mit Tiefpass oder AC-Kopplung auf Anfrage möglich.
Schutz	Überspannungsschutz mit Transientendiode, eingangsseitig Versorgung bis 27 V, kurzzeitig mehr. Sicherung mit LED-Anzeige.

## Allgemeine Daten

Versorgung	9...27 V, nom. 24 V, über steckbare Phoenix-Klemme. Versorgung der Leistungsstufe erzeugt durch DC/DC-Wandler. Anzeigen: LEDs für Betriebsspannungen
Optionale Netzteile	ME-SIG32-PWR Desktop-Netzteil für ME-5-Serie (und ME-SIG32), Anschluss über Phoenix-Klemmen. Eingang: 100 – 240 V $\sim$ 1,6 A max., 50 – 60 Hz, 100 – 200 VA. Ausgang: +24 V, 2,7 A, 65 W max. ME-Synapse LAN PWR Hutschienen-Netzteil, Anschluss über Phoenix-Klemmen. Eingang: 115/230 VAC, $\sim$ 4,0/2,0 A Ausgang: 24 V, 7,5 A
Verbinder	2 x BNC, 1x Phoenix
Größe	Im Metall-Gehäuse, stapelbar, 65 mm (B) x 147 mm (H) x 262 mm (T), optional 19"-Montage oder DIN-Hutschiene.
Zertifizierung	CE

<b>Einsetzbar mit ...</b>
...allen Analog-Ausgängen mit einem Bereich bis $\pm 10$ V, zum Beispiel:
ME-FoXX ME-46x0-Familie (Modelle mit D/A), am einfachsten in Verbindung mit Anschluss-Block ME AB-D78M/4660(-H oder 4000(-H).
ME-6x00-Familie, am einfachsten in Verbindung mit Anschluss-Block ME AB-D78M/6000(-H).
Keysight Signal-Generatoren 33600-Serie, 33500-Serie, 33210A, 33220A, 33250A, U2761A
Rigol Signal-Generatoren DG1022(A), DG1000Z-Serie, DG4000-Serie, DG5000-Serie
ETC Signal-Generator M531
PeakTech Signal-Generatoren P4055, P4060, P4065, P4105, P4115, P4125
und andere