

MSxx und MVxx

Mikrofon-Speisegeräte

Anwendungen

- Messungen von Schall und Vibration
- Schallisolationmessungen
- Verkehrslärmüberwachung

Funktionen

- 0 V oder 200 V Polarisationsspannung für Kondensatormikrofone
- 30 V bzw. ± 15 V für Vorverstärker
- Bis zu 8 identische Kanäle
- Batteriebetrieb optional
- Baureihe MVxx mit Verstärkung von +0 dB, +20 dB, +40 dB und Overloadanzeige



Die batteriebetriebenen Speisegeräte der Baureihe MSxx und MVxx liefern 0 V oder 200 V Polarisationsspannung für Kondensatormikrofone und 30 V bzw. ± 15 V für Vorverstärker. Sie sind somit für eine große Anzahl handelsüblicher Kondensatormikrofone geeignet. Die Speisegeräte sind auf geringstes Eigenrauschen optimiert.

Die Geräte der Baureihe MVxx sind zusätzlich mit einer schaltbaren Verstärkung von +0 dB, +20 dB und +40 dB und Overloadanzeige ausgestattet. Sollte das Eingangssignal größer als 7 V_{rms} sein, so wird dies durch eine rote LED angezeigt.

Alle Geräte können mit einem externen 12 V Steckernetzteil betrieben werden. Batteriebetrieb optional.

Varianten MSxx

Artikel	MS10	MS20	MS30	MS40
				
Anzahl Eingänge / Ausgänge	1	2	3	4
Verstärkung	-	-	-	-
Filter	Optional	Optional	Optional	Optional
Gehäuse-abmessungen	105 × 45 × 85 mm	105 × 65 × 85 mm	105 × 65 × 85 mm	105 × 65 × 85 mm

Varianten MVxx

Artikel	MV10	MV20	MV30	MV40
				
Anzahl Eingänge / Ausgänge	1	2	3	4
Verstärkung	0 dB, +20 dB, +40 dB	0 dB, +20 dB, +40 dB	0 dB, +20 dB, +40 dB	0 dB, +20 dB, +40 dB
Filter	Optional	Optional	Optional	Optional
Gehäuse-abmessungen	105 × 45 × 85 mm	105 × 65 × 85 mm	105 × 65 × 85 mm	105 × 65 × 85 mm

Technische Daten

Vorverstärkereingänge

Anzahl: bis zu 8 Kanäle
Steckverbinder: 7 pol. LEMO*

Ausgänge

Anzahl: wie Eingänge
Steckverbinder: BNC*

Vorverstärkerspannung: +30 V bzw. ±15 V
Polarisationsspannung: 0 V oder 200 V
schaltbar

MSxx

Frequenzbereich: 20 Hz – 100 kHz (-3 dB)
Verstärkung: 0 dB

MVxx

Frequenzbereich: 20 Hz – 50 kHz (-3 dB)
Verstärkung: 0 dB, +20 dB, +40 dB

Eigenrauschen bei	0 dB	+20 dB	+40 dB
Linear:	< 30 µV	< 60 µV	< 250 µV
A-bewertet :	< 15 µV	< 40 µV	< 60 µV

LED_Anzeigen

„Batt“ rot / grün, Batterie
„Ext.“ gelb, Externe Versorgung
„Ovld.“ (nur MVxx) rot, Overload bei 7 V_{rms}

Stromversorgung

Akkubetrieb
Akkus: 4 x Akku 1,5 V
Betriebsdauer Akku: > 8 Std.
Stromaufnahme: ≈100 mA

Externe Versorgung / Laden
Steckernetzteil 9 V... 18 V DC
Extern Power Buchse: 2,1 mm Hohlstecker

Betriebsbedingungen

Arbeitstemperaturbereich: +/- 0°C bis +50°C

Mechanische Daten

Gehäusematerial: Aluminium
Abmessungen (B x H x T): 105 x 65 x 85 mm
Gewicht: ca. 600 g

Mitgeliefertes Zubehör

Steckernetzteil, 100-240 VAC / 12 VDC

Optionales Zubehör

Messmikrofone z.B. MI19

* andere möglich

Messelektronik Ulrich Falm behält sich das Recht vor, auch ohne besondere Ankündigung Spezifikationen und Zubehör zu ändern oder zu ergänzen.