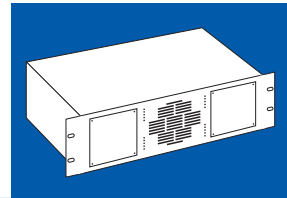


Leistungsverstärker MPA-4100R / -2100R / -1400R

Power Amplifier



MPA-4100R

MPA-2100R



MPA-1400R



Leistungsverstärker MPA-4100R / -2100R / -1400R

Leistungsverstärker 100V für den professionellen Einsatz. Für die Endstufen sind verschiedene Betriebsarten möglich.

Leistungsübertrager symmetrisch erdfrei mit mehreren Spannungsanzapfungen. Die Eingänge können unterschiedlich konfiguriert werden. Auf der Front befinden sich LED-Anzeigen für Endstufen-Funktion, Pegelanzeige mit dB-Eichung, Overload und Error. Front- und rückseitige Einschubplätze ermöglichen den Einbau von Erweiterungsmodulen wie z.B. Gruppenregler, Kontrolllautsprecher, Übertragermodul, Kommunikationsmodul etc.

Die Leistungsverstärker sind mit einem Prozessor ausgestattet, der alle wichtigen Funktionen überwacht: Funktion und Temperatur Netzteil, Funktion und Temperatur der Endstufen, Erdfreiheit, Netzspannung, interne Spannungsversorgungen.

Weitere Ausstattungsmerkmale: elektronische Einschaltverzögerung mit Softstart und Stummschaltung, Kurzschluss und Überlastsicherung, laufruhiger temperaturgesteuerter Lüfter, Groundlift Schalter zur Vermeidung von Brummschleifen.

Für den Einsatz in elektroakustischen Alarmierungseinrichtungen ist ein Notstromanschluss mit unterbrechungsfreier und leistungsloser Notstromumschaltung vorhanden. Ein 24V / 400mA DC-Ausgang steht für die Spannungsversorgung von externen Modulen und Geräten zur Verfügung.

Power Amplifier MPA-4100R / -2100R / -1400R

Power amplifier 100V for professional PA systems. The amplifiers can be configured.

Built in output transformers with different voltage taps, balanced output. The Inputs can be configured for different operating mode. The front panel contains LEDs to show the activity of the amplifiers, VU – indication with dB-scale, overload- and error- display. Cut-outs in front- and rear- panel for installing further extensions.

The amplifiers are equipped with microprocessors to control and monitor all system parameters. For instance: power supply voltages, temperature and operating of the power amplifiers, ground fault on speaker lines, mains supply.

The electronic "power on delay" protects the speaker net and the mains fuse during start up. Each amplifier is protected against "short circuit", "overload" and "excessive temperature". The low noise temperature controlled fan is built in.

For use in systems a 48V battery connector is supplied as standard. Switching between mains and battery occur interruption-free and powerless. The connector for 24V / 400mA DC-output allows connection of external modules and devices.

Leistungsverstärker MPA-4100R / -2100R / -1400R

Power Amplifier



MPA-4100R

Weitere Details

An der Rückseite befinden sich Eingänge für Ruf und Musik, jeder Eingang ist mit einem Pegelregler mit dB-Eichung ausgestattet. Die Eingänge sind elektronisch symmetrisch ausgeführt, Übertrager sind nachrüstbar. Über die Remoteanschlüsse werden die Ruf- und Musikeingänge geschaltet und die Reglerüberbrückung der nachrüstbaren leistungslosen Gruppenregler aktiviert.

Technical specifications RSU - loudspeakers

The rear panel contains signal inputs for music and paging, each input is equipped with level control and dB-scale. All inputs are balanced, retrofit kit for electrical isolation with balanced transformers. Paging and music inputs are switched through by control lines. The paging inputs has top priority and activate the bridging function of the powerless speaker group regulators (extension)

Technische Daten <i>Technical specifications</i>	MPA-4100	MPA-2100	MPA-1400
Ausgangsleistung 50Hz-20kHz 100V THD = 0.3% IEC 268 19.2 Ausgangsübertrager (8Ω/70V optional) <i>Output Power 50Hz-20kHz 100V</i> THD = 0.3% IEC 268 19.2	4 x150W / 2 x300W 100/70/50/25V / 4Ω/8Ω	2 x150W / 1x 300W 100/50/25V / 4Ω/8Ω	1 x 600 W 100/50/25V / 4Ω/8Ω
Ausgangsleistung 50Hz-20kHz 100V THD = 0.3% IEC 268 18.3 / 19.4 <i>Output Power 50Hz-20kHz 100V</i> THD = 0.3% IEC 268 18.3 / 19.4	4x100W / 2x200W 100/70/50/25V / 4Ω/8Ω	2x100W / 1x200W 100/70/50/25V / 4Ω/8Ω	1 x 400 W 100/70/50/25V / 4Ω/8Ω
Ausgangsleistung im Notstrombetrieb <i>Output Power Battery driven</i>	4x150W / 2x300W	2x150W / 1x300W	1 x 400W
Frequenzgang -3dB <i>Frequency range -3dB</i>	50Hz-20kHz	50Hz-20kHz	50Hz-20kHz
Eingangsempfindlichkeit min/max <i>Input sensitivity min/max</i>	0 dBm / 775 mV / 6dBu	0 dBm / 775 mV / 6dBu	0 dBm / 775 mV / 6dBu
Eingangsimpedanz elektr.symmetrisch <i>Input impedance electr. symmetrical</i>	200 kΩ	200 kΩ	200 kΩ
Eingangsimpedanz trafosymmetrisch <i>Input impedance balanced transformers</i>	10KΩ	10KΩ	10kΩ
Klirrfaktor (THD) <i>Distorsion (THD)</i>	0.1%	0.1%	0.1%
S/N Ratio A bewertet <i>S/N Ratio A weighting</i>	95dB	95dB	95dB
Übersprechen, 1kHz <i>Crosstalk, 1kHz</i>	75dB	75dB	75dB
Notstrom-Spannung Strom bei Leerlauf /bei Volllast <i>Battery Voltage</i>	48V	48V	48V
<i>Current consumption no load /full load</i>	0.5A/16A	0.3 A/8A	0.2 A/16A
DC-Ausgang <i>DC Output</i>	24V/400mA	24V/400mA	24V/400mA
Netzspannung <i>Mains voltage</i>	230V	230V	230V
Leistungsaufnahme in Leerlauf / Volllast <i>Power consumption no load / full load</i>	20VA / 900VA	10VA / 450VA	20VA / 900VA
Abmessungen BxHxT (Tiefe ohne Anschlussstecker) <i>Dimensions WxHxD (Depth without connectors)</i>	19"/3 HE 483x133x350	19"/3 HE 483x133x350	19"/3 HE 483x133x350
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 24 kg	ca. 18 kg	ca. 18,8 kg
Art Nr. <i>Article No.</i>	1.190.000.00	1.191.000.00	1.192.000.00

D0406AW / 0.950.191.00 / Technische Änderungen vorbehalten / We reserve the right to make technical changes.