

MPA Stereo Endstufen

- professionelle Endstufen mit Heff switch Technologie



Solides High End Konzept,

das die Vorteile analoger Endstufen mit den Gewichtsvorteilen von Schaltnetzteilsystemen perfekt kombiniert. Soviel analog als möglich und soviel digital wie nötig für einen perfekten Sound.

Extrem zuverlässiges Endstufendesign

in Bipolartechnik sichert einen langjährigen störungsfreien Betrieb. Alle wichtigen Schaltungskomponenten sind mit reichlich Reserven dimensioniert, um auch kritische Situationen sicher zu meistern.

VCA controlled Systemlimiter

zusammen mit praxiserprobten Schutzschaltungen gewähren einen Rundumschutz des gesamten Lautsprecher- und Verstärkersystems.

Heff switch getaktetes Netzteil

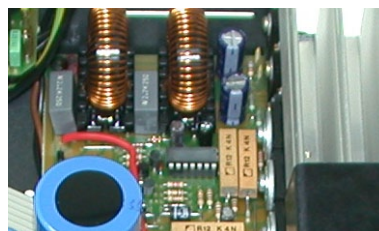
Mit PWM Technologie wird die Betriebsspannung in Abhängigkeit vom NF Pegel geregelt. Dies senkt die Verlustleistung drastisch und reduziert das Gewicht erheblich. Dabei liefert das PWM Netzteil problemlos die nötige Energie für druckvolle Bässe und brillante Höhen.

- ▶ voll 2 Ohm tauglich
- ▶ alle Schutzschaltungen
- ▶ dynamisch geregelte Limiter
- ▶ Temperatur gesteuerter Lüfter
- ▶ Bedienelemente versenkt
- ▶ Einschaltverzög. Softstart
- ▶ sehr leicht, wenig Abwärme
- ▶ sehr kurze Einbautiefe

smart technology



Alle Bedienelemente sind zum Schutz vor mechanischer Beschädigung versenkt und können problemlos abgedeckt werden.

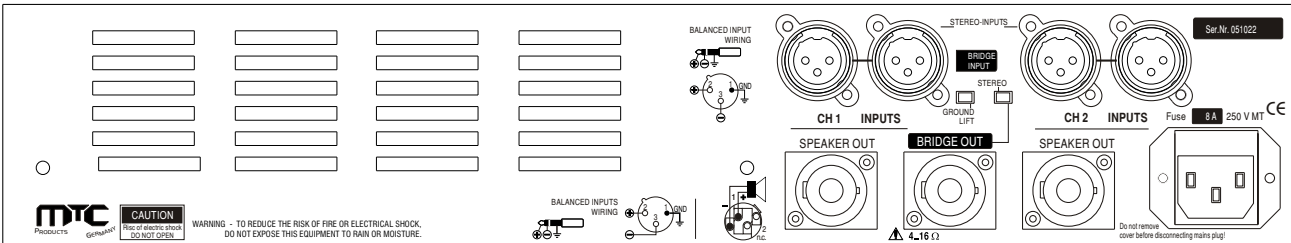


Überdimensionierte Ringkern-drosseln speichern die Energie des PWM Netzteils und liefern die Power für satte Bässe.



HEFF switch reduziert die Verlustleistung und das Gewicht der Verstärker um ca 35% zu Vergleichbaren Standardgeräten

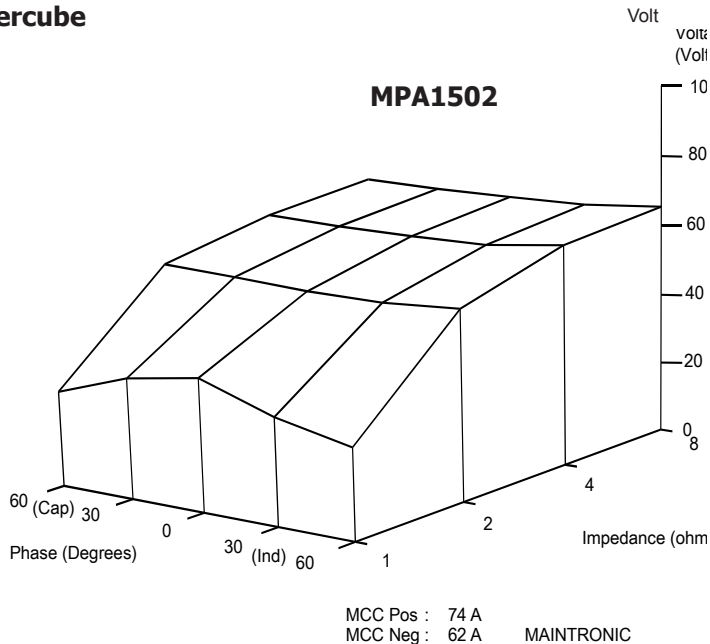
Symmetrische XLR und Klinken Eingänge Bridge/Stereo Betrieb Groundlift



Audiograph The Powercube

Dynamic Output Power
(Equivalent watts)

Impedance	Phase	Power (W)
8 Ohms	60 deg. cap	524 W
	30 deg. cap	512 W
	0 degrees	509 W
	30 deg. ind	510 W
	60 deg. ind	537 W
4 Ohms	60 deg. cap	956 W
	30 deg. cap	926 W
	0 degrees	913 W
	30 deg. ind	911 W
	60 deg. ind	988 W
2 Ohms	60 deg. cap	1544 W
	30 deg. cap	1486 W
	0 degrees	1416 W
	30 deg. ind	1394 W
	60 deg. ind	1455 W
1 Ohm	60 deg. cap	762 W
	30 deg. cap	1205 W
	0 degrees	1450 W
	30 deg. ind	937 W
	60 deg. ind	670 W



Das Powercube Diagramm zeigt eine absolut lineare Leistungsbandbreite, auch unter extremen Phasenverhältnissen

technische Daten	MPA702	MPA902	MPA1502	MPA2002
P(OUT) 8 Ohm RMS	2x210W	2x260W	2x450W	2x650W
P(OUT) 4 Ohm RMS	2x350W	2x450W	2x750W	2x1000W
P(OUT) 2 Ohm RMS	2x450W	2x650W	2x1100W	2x1450W
P(OUT) Bridge 4 Ohm	1x1000W	1x1200W	1x2200W	1x2900W
Max. Leistungsaufnahme	1800W	2100W	2600W	3200W
Maße 88x483x320mm Gewicht	13 kg	13,5 kg	14,8 kg	15,8 kg
Frequenzgang	-1dB 25 - 24000Hz			
Klirrfaktor	< 0,05% 1kHz 95% Nennleistung			
Fremdspannungsabstand	>105dB			
Dämpfungsfaktor	>600			
Betriebsumgebungstemperatur	-5° - +40°			
Schutzschaltungen	DC, Kurzschluss, Schwingen, Temperatur			
Eingangsempfindlichkeit	sym. 1Veff (+3dB)			
Kühlung	temperaturgesteuerter Lüfter			