



home entertainment

agile Unterhaltungselektronik GmbH
Am Bach 11A 35083 Wetter/Amónau Tel +49-(0)6423/51421 Fax 51423
<http://www.agile.eu> email@agile.eu

Step · power supply

Stabilisierte Stromversorgung für Step amp als Option in separatem Gehäuse.

Der Vollverstärker Step amp enthält dann keinen Transformator. Die Stromversorgung erfolgt über die beigefügten Verbindungskabel (mit 4pol. DIN Steckern mit vergoldeten Kontakten).

Auch Nachrüstung möglich; dazu muß Step amp geöffnet werden und Kabelverbindungen ummontiert werden.

Entwicklungsziel: Jeder Lautsprecher Ausgang profitiert von einem stabilen Netzteil (durch größere Leistungsreserven besseres dynamisches Verhalten).
Daher ist eine hochgenaue, schnelle, rausch- und brummarme Stromversorgung notwendig.

Ausstattung: Bedienung über Step amp Vollverstärker, deshalb keine zusätzlichen Bedienungselemente auf der Frontplatte außer Power-Indikator.
Zusätzlich 120.000uF Siebkapazität; insgesamt mit Step amp 200.000 µF.
Zusätzliche Pufferung mit hochwertigen MKP Kondensatoren.
4 x 80 VA Ringkerntrafos, jeweils einer pro Kanal und Halbwelle.

Technik: Low-Drop-Stabilisierungsschaltung mit schnellem Op-Amp und PNP Leistungstransistor, hochgenaue Referenzspannungsquelle. Stabilisierung der internen Betriebsspannungen mit Linearreglern.

Komplett kanalgetrennt, auch Masse. Zusammenführung der Masse in Step amp.
(sternförmige Masseführung)
EIN / AUS über hochwertige Siemens 16 Ampere Relais per Netzschalter am Step amp.
Einschaltverzögerung, Entladung der Elkos beim Ausschalten.

Abgerundete Leiterbahnen, große Flächen für Betriebsspannungen und Masse.
Leiterplatte doppelseitig 70 µ Kupfer, durchkontaktiert.

Gehäuse: Voll-Aluminium-Gehäuse mit 3mm Bodenblech und 3mm Aluminium-Deckel, RAL 9007 feinstruktur kunststoffbeschichtet.
Frontblende 10mm Alu, glasgeperlt, graviert, klar lackiert.
Rückwand: Aluminium 1,5mm im Gehäuse integriert; damit Möglichkeit für verdeckte Kabelführung mit geschlossener Rückblende (optional); Serie mit offener Rückblende für Anschluß von high end Kabeln.
Rückblende 10mm Alu mit Kabeldurchführung, glasgeperlt, graviert, klar lackiert.
4 höheninstellbare DämpfungsfüÙe (Art.-Nr. 12126) optional montierbar.

MaÙe: Gewicht (netto, Stück) 10,5 kg
BxHxT 450 x 81 x 350 mm

Karton: Gewicht (brutto) 12,4 kg
BxHxT 530 x 200 x 560 mm