

Beschreibung:

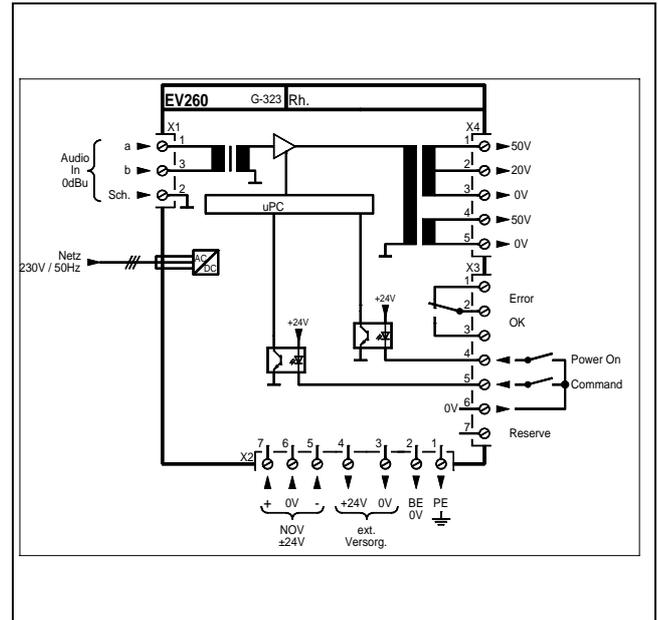
Der Endverstärker **EV 260** ist für den Einbau in 19" – Baugruppenträgern (Gestell oder Tischgehäuse) konzipiert worden. Dabei belegt er lediglich einen halben Einbauplatz.

Zur problemlosen, brummfreien Installation verfügt er über einen trafosymmetrisch erdfreien Eingang. Die Ausgangsspannungswahl erfolgt über die herausgeführten Anzapfungen des Ausgangsübertragers.

Das Gerät ist vollständig mikrocontrollergesteuert und zeichnet sich durch folgende, besondere Features aus: potentialfreier Störmeldekontakt, StandBy - Stromsparfunktion für Netz **und Batteriebetrieb**, Kommando – Steuereingang (setzt Lautstärke auf 100%), deaktivieren des frontseitigen Lautstärkereglers für Sicherheitsanwendungen (per rückseitigem DIP – Schalter, dabei wird der letzte eingestellte Wert stromversorgungsunabhängig gespeichert) und vieles mehr! Die Robustheit im praktischen Einsatz war wichtigstes Entwicklungsziel, so ist der **EV 260** gegen Überlast und Kurzschluß am Ausgang zuverlässig geschützt. Umfangreiche interne Schutzschaltungen, wie z.B. der Schutz vor Gleichspannung am Ausgang, Einschaltverzögerung, etc. sind selbstverständlich. Als echtes ELA – Gerät ist er für Konvektionskühlung ausgelegt und kommt somit ohne Lüfter aus. Sollte die Luftströmung behindert werden, schaltet sich das Gerät bei Übertemperatur selbst ab und nach erfolgter Abkühlung dann wieder automatisch ein. Auch thermisch ist der **EV 260** für Dauerbetrieb konstruiert worden.

Auf der Frontplatte befinden sich neben dem Netzschalter und dem Lautstärkepoti folgende Anzeigen: Netzbetrieb (AC), Notstrombetrieb (Batt.), Bereitschaft (StandBy), Pegelanzeige (Clipping, 0dB, -20dB), Kommandobetrieb (Command), Überlastanzeige (Overload), Übertemperatur und Störungsanzeige (Temp. & Main Error) sowie die Poti – Inaktiv – Anzeige (Control disable).

Die verpolungsgeschützten $\pm 24V$ -Eingänge machen diese Endstufe notstromtauglich. Zur Versorgung von Vorstufen etc. steht ein Gleichspannungsausgang mit +24V DC zur Verfügung, der mit 600mA belastbar ist. Beim Betrieb in Gestellen sind die 0V an den zentralen Erdpunkt zu führen, ansonsten mit PE (Erde) zu brücken.



Technische Daten:

Audio - Eingang:

Art: trafosymmetrisch erdfrei
Nennpegel / Impedanz: $\pm 0\text{dBu}$ / $>15\text{k}\Omega$ @ 1 kHz

Audio - Ausgang:

Art: trafosymmetrisch erdfrei
Spannung: 50 / 70 / 100V
Lastimpedanz: 9,6 / 18,8 / 38,5 Ω
Frequenzgang: 40Hz bis 25kHz (-3dB)
Klirrfaktor bei Vollast: 0,1% @ 1kHz
Fremdspannungsabstand: $>102\text{dB}$

Ausgangsleistung:

IEC268 T3, 18.3: 260 Watt (Sinus – RMS)
IEC268 T3, 19.2: 400 Watt (Kurzzeit)
Peak: 480 Watt (Musik)
im Notstrombetrieb: ca. 70%

Sonstiges:

Abschalttemperatur: $+85^\circ\text{C}$
Ausgangsspann. f. Vorst.: $+24\text{V} / 600\text{mA}$
zul. Umgebungstemp.: 0 bis $+50^\circ\text{C}$

Stromversorgung:

Netz: 230V AC $\pm 5\%$, 50-60Hz
Vollast: 2,8A, 650VA, 530Watt
Leerlauf: 90mA, 21VA, 14Watt
StandBy: 60mA, 14VA, 9Watt
Notstrom: $\pm 24\text{V DC}$ ($\pm 19\text{V} \dots \pm 29\text{V}$)
Vollast: $\pm 6,5\text{A}$, 310 Watt
Leerlauf: $+120 / -95\text{mA}$, 5,2Watt
StandBy: $+60 / -50\text{mA}$, 2,7Watt

Anschlüsse:

Netz: Kaltgerätebuchse
Audioeingang, Steuerung: Schraub- Steckklemmen, 1,5mm²
100V-Ausg. & Notstrom: Schraub- Steckklemmen, 2,5 mm²

Abmessungen:

Format: Einschub
Farbe: RAL 7032
Einbaubreite: 7BE = 14SEP = 212,5mm
Einbautiefe: 270mm
Gewicht: ca. 13kg

Lieferumfang:

Sämtliche Phoenix Schraub- Steckklemmen sowie eine Kaltgerätenetzleitung im Lieferumfang enthalten.

Bestelldaten: Endverstärker 260 / 360 Watt

EV 260

G-323

Optional: Serielle Steuerung, RS-232 & RS-485 & CAN (in Vorbereitung)

EV260RS

S-694