



Beschreibung:

Der Endverstärker EV 60 ist ein universeller Verstärkereinschub. Er ist aufgebaut als Eurokarte mit Frontplatte und 64-pol. Steckerleiste.

Der Endverstärker besitzt einen Eingangs- und einen Ausgangsübertrager. Die Ein- und Ausgänge sind trafosymmetrisch erdfrei.

Die Ausgangsspannung ist mit Steckbrücken auf 50, 70 oder 100V einstellbar.

Der Endverstärker schaltet verzögert ein.

Der EV60 ist Dauerkurzschlußfest, Überlast- und Leerlaufsicher. Desweiteren ist er temperaturgeschützt.

Auf der Frontplatte befindet sich die Betriebsanzeige, ein zurückgesetzter Lautstärkeregler, eine Pegelanzeige (-20dBu) und eine Peakanzeige.

Die Stromversorgung für diesen Verstärker beträgt $\pm 30V$ DC und wird vom Netzgerät NG 60 bereitgestellt. Das NG60 kann bis zu zwei EV60 versorgen.

Technische Daten:

Eingang:

Art: symm. erdfrei
Eingangsimpedanz: $22k\Omega$
Eingangsnennpegel: $\pm 0dBu$

Ausgang:

Art: trafosymm. erdfrei
Ausgangsspannung: 50 / 70 / 100V
Ausgangsimpedanz: 50 / 100 / 200Ω
Ausgangsleistung Sinus: 60W @ 1kHz / 1%THD+N
Ausgangsleistung Musik: 82W
Klirrfaktor bei Vollast: $<0,02\%$
Leistungsbandbreite: 25Hz bis 40kHz
Fremdspannungsabstand: $>108dB$

Stromversorgung:

Betriebsspannung: $\pm 30V$ DC aus NG60
Stromaufnahme: $\pm 1,6A$ Vollast
 $\pm 50mA$ Leerlauf

Allgemein:

Anschlüsse: 64-pol. Stiftleiste a, c
zul. Umgebungstemp.: 0 bis $+50^\circ C$

Format: Eurokarte, 100 x 160mm mit Frontplatte
Farbe: RAL 7032
Einbaubreite: 3BE = 6SEP = 91mm
Gewicht: ca. 2kg

Bestelldaten: Endverstärker 60W
Zubehör: Netzgerät

EV 60 S-149/1
NG 60 S-286/1