



Beschreibung:

Der **EV 50** ist die konsequente Weiterentwicklung unserer Endverstärkerfamilie.

Durch Einsatz neuester Technologie in Verbindung mit bewährter Schaltungstechnik konnte der Wirkungsgrad auf bis zu 60% gesteigert werden. Er ist durch seine Versorgungsspannung von 1x 24-35V/DC hervorragend für Sicherheitsanlagen mit Batteriepufferung, oder für unstabilisierte Netzgeräte geeignet.

Überhitzungs- und Kurzschlußfestigkeit gehören selbstverständlich zum Standard.

Das Ausgangssignal ist fernschaltbar.

Zur Pegelkontrolle ist eine 4-teilige Aussteuerungsanzeige auf der Frontplatte integriert. Auf ihr befindet sich ebenfalls der Lautstärkeregler und eine Betriebs- und Störungsanzeige.

Der Eingang ist symmetrisch erdfrei.

Der Ausgang ist mittels Steckbrücken von 50 über 70 auf 100V umstellbar.

Unabhängig von der eingestellten Ausgangsspannung steht ein regelbarer, unsymmetrischer Abhör- ausgang zur Verfügung.

Der EV50 ist als Baugruppe mit Frontplatte und 48-poliger Steckerleiste aufgebaut.

Er kann im Baugruppenträger für Gestelleinbau, oder im Tischgehäuse eingesetzt werden.

Technische Daten:

Anschlüsse:	48-pol. Stiftleiste d,b,z
Betriebsspannung:	24, 26,5, 35VDC
Wirkungsgrad:	55, 58, 60%
Stromaufnahme max.:	2,4A
Ruhestromaufnahme:	90/110mA
zul. Umgebungstemp.:	0 bis +50°C
Eingang:	symm. erdfrei
Eingangsimpedanz:	20kΩ
Eingangsnennpegel:	±0dBu
Ausgang:	trafosymmetrisch erdfrei
Ausgangsspannung:	100/70/50V
Ausgangsimp. bei /24V:	333/167/83Ω
/26,5V:	300/150/75Ω
/35V:	230/115/58Ω
Ausgangsleistung Sinus:	33W bei UB=24V 38W bei UB=26,5V 50W bei UB=35V
Ausgangspegel Abhören:	-16 ...+6dBu
Aussteuerungsanzeige:	23dB
Klirrfaktor bei Vollast:	<0,02%
Gleichtaktunterdrückung:	50dB
Leistungsbandbreite:	50Hz bis 35kHz
Fremdspannungsabstand:	>95dB
Format:	Eurokarte, 100 x 160mm mit Frontplatte
Farbe:	RAL 7032
Einbaubreite:	3BE 6SEP = 91mm
Gewicht:	ca. 2kg

Bestelldaten: Endverstärker 50W

EV 50

G-199