



Beschreibung:

Der Endverstärker **EV 100/1B** ist ein sehr universelles Gerät. Er kann im Baugruppenträger für Gestelleinbau, oder im Tischgehäuse eingesetzt werden.

Auf der Frontplatte befinden sich Netzschalter, Betriebs- und Übersteuerungsanzeige, Lautstärkereger und eine 1-stellige Pegelanzeige.

Der Audio-Eingang ist trafosymmetrisch und verhindert somit lästige Brummschleifen.

Der Leistungs-Ausgang ist ebenfalls erdfrei, somit können alle gängigen Erdschluß- und Leitungsüberwachungen nachgeschaltet werden.

Er wird verzögert eingeschaltet und ist gegen Übertemperatur und Überlast geschützt.

Die Ausgangsspannung wird mit Steckbrücken auf die gewünschte Spannung von 50V, 70V oder 100V eingestellt.

Die verpolungsgeschützten ±24V-Eingänge machen diese Endstufe notstromtauglich.

Es steht eine Gleichspannung 24V / 0,5A für die Versorgung von Vorstufen zur Verfügung.

Diese Version **B** ist mit einem Störmeldekontakt und einer Netz-Fernschaltung ausgestattet.

Serienmäßig wird hiermit der Verstärker ausgeschaltet, die Störmeldung wird hierbei unterdrückt.

Durch interne Konfiguration kann optionell auch eine Netz-Einschaltung realisiert werden.

Die 0V sind herausgeführt und können an den zentralen Betriebserder geführt, oder mit dem Schutzleiter verbunden werden.

Technische Daten:

Anschlüsse	Eing.: 3-pol. Steckklemme
	Ausg. u. Notstr.: 8-pol. Steckklemme
Netz:	Kaltgerätebuchse
Betriebsspannung	Netz: 230V / 50 bis 60Hz, 1,3A
	Notstrom: ±24V / 2,4A
Ausgangsspann. f. Vorst.	24V / 0,5A
Leistungsaufnahme:	290VA
zul. Umgebungstemp.:	0 bis +30°C
Abschalttemperatur:	+80°C Aus / +60°C Ein
Eingang:	symm. erdfrei
Eingangsimpedanz:	25kΩ
Eingangsnennpegel:	±0dB
Ausgang:	erdfrei
Ausgangsspannung:	50 / 70 / 100V
Ausgangsleistung Sinus:	120W bei Netzbetrieb
Ausgangsleistung Musik:	180W bei Netzbetrieb
	65% bei Batteriebetrieb
Klirrfaktor 100W / 120W:	<0,01% / <1%
Leistungsbandbreite:	30Hz bis 30kHz
Fremdspannungsabstand:	>105dB
Pegelanzeige Signal:	1LED gelb -20 bis ±0dB
Pegelanzeige Peak:	1LED rot ab +0,5dB
Belastung Störmeldekont.	Max. 50V/1A
Format, Farbe:	Einschub, RAL 7032
Einbaubreite:	4BE = 8SEP = 121mm
Einbautiefe:	270mm
Gewicht:	ca. 5,5kg

Bestelldaten: Endverstärker 120/180W mit Netzfernschaltung und Störmeldung EV100/1B G-569/0
Zubehör: