



Beschreibung:

Der **EV 75** 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 in dieser Sondervariante durch seine Versorgungsspannung von 1x 40-60V/DC hervorragend für Sicherheitsanlagen mit Batteriepufferung, oder für uninstabilisierte 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 EV75 ist als Baugruppe mit Frontplatte und 48-poliger Steckerleiste aufgebaut.

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

Für Überwachungszwecke steht ein potentialfreier Störmeldekontakt zur Verfügung, der auch Spannungslosigkeit signalisiert.

Technische Daten:

Anschlüsse:	48-pol. Stiftleiste d,b,z
Betriebsspannung:	40 - 60VDC
Wirkungsgrad:	60%
Stromaufnahme max.:	1,5A
Ruhestromaufnahme:	150mA
zul. Umgebungstemp.:	0 bis +50°C
Eingang:	symm. erdfrei
Eingangsimpedanz:	20kΩ
Eingangsnennpegel:	±0dBu
Ausgang:	trafosymmetrisch erdfrei
Ausgangsspannung:	100/70/50V
Ausgangsimpenanz	200/100/50Ω
Ausgangsleistung Sinus:	75W
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 75W für 48VDC

EV 75

S-875