

## LE 150/100 EBW

### Analoger Leistungsverstärker mit erhöhter Bandbreite

#### Konzept:

Der **LE 150/100 EBW** ist speziell für den Betrieb von Piezocomposite Aktoren sowie anderen kapazitiven Lasten bei sehr hohen Frequenzen konzipiert. Der Zusatz **EBW** steht für **Enhanced Band Width**.

#### Besonderheiten:

Der **LE 150/100 EBW** verfügt über eine Leerlaufbandbreite von **70'000 Hz**. In Verbindung mit einem Ausgangstrom von **1 A** können Piezocomposite Aktoren und anderen kapazitive Verbraucher mit sehr hohen Frequenzen betrieben werden.



Bild: LE 150/100 EBW

#### Produkteigenschaften:

- Leerlaufbandbreite 70'000 Hz
- Ausgangsstrom 1 A
- Signalrauschen  $\approx 15 \text{ mV}_{\text{pp}}$

#### Anwendungen:

- Hochfrequente Schwingungserzeugung
- Modalanalyse
- Prüftechnik

## LE 150/100 EBW

### Technische Daten

	Einheit	LE 150/100 EBW
<b>Ausgang</b>		
Spannung	V	0 ... +150
DC-Offset Bereich	V	0 ... +150
Verstärkung	-	max. 30
max. Ausgangsstrom	A	1
Signalrauschen	mV <sub>pp</sub>	≈15 (abhängig von der Kapazität des Verbrauchers)
Stecker	-	BNC
<b>Eingang</b>		
Spannungsbereich	V	0 ... +10
Stecker	-	BNC
<b>Monitorausgang</b>		
Spannungsbereich	mV	0 ... +150
Stecker	-	BNC
<b>Netz</b>		
Netzspannung	V AC	115/230 ±10% @50/60 Hz (voreingestellt bei Auslieferung)
Sicherung	-	4 A, mittelträge
Netzschalter	-	Kippschalter/Rückseite

Änderungen der technischen Daten und der Konstruktion, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten