

LE 1000/035

Analoger Leistungsverstärker

Konzept:

Der **LE 1000/035** ist speziell für den Betrieb von Piezocomposite Aktoren sowie anderen kapazitive Lasten bei hohen Frequenzen konzipiert.

Besonderheiten:

Der **LE 1000/035** verfügt über eine Leerlaufbandbreite von **5000 Hz**. In Verbindung mit einem Ausgangstrom von **350 mA** können Piezocomposite Aktoren und anderen kapazitive Verbraucher mit hohen Frequenzen betrieben werden.



Bild: LE 1000/035

Produkteigenschaften:

- Hohe Leistung für dynamischen Betrieb
- Ausgangstrom 350 mA
- Signalrauschen $\approx 200 \text{ mV}_{PP}$

Anwendungen:

- Hochfrequente Schwingungserzeugung
- Modalanalyse
- Prüftechnik

LE 1000/035

Technische Daten

	Einheit	LE1000/035
Ausgang		
Spannung	V	0 ... +1000
DC-Offset Bereich	V	0 ... +1000
Verstärkung	-	100
max. Ausgangsstrom	mA	350
Signalrauschen	mV _{pp}	≈200 (abhängig von der Kapazität des Verbrauchers)
Stecker	-	D-SUB 5W1
Eingang		
Spannungsbereich	V	0 ... +10
Stecker	-	BNC
Monitorausgang		
Spannungsbereich	V	0 ... +10
Stecker	-	BNC
Netz		
Netzspannung	V AC	230 ±10% @50/60Hz
Sicherung	-	4 A, mittelträge
Netzschalter	-	Kippschalter/Front
LED's	-	HV : der Hochspannungsausgang ist aktiv IL: Abschaltung des Spannungsausgangs infolge Übertemperatur oder Überlast

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