

PICA Piezoverstärker

Für Piezosysteme und Aktoren, 3 Kanäle



E-464

- 3 leistungsstarke Kanäle
- Spitzenleistung 3 × 25 W
- Ausgangsspannungsbereich 0 bis 1100 V
- 3 LED-Displays

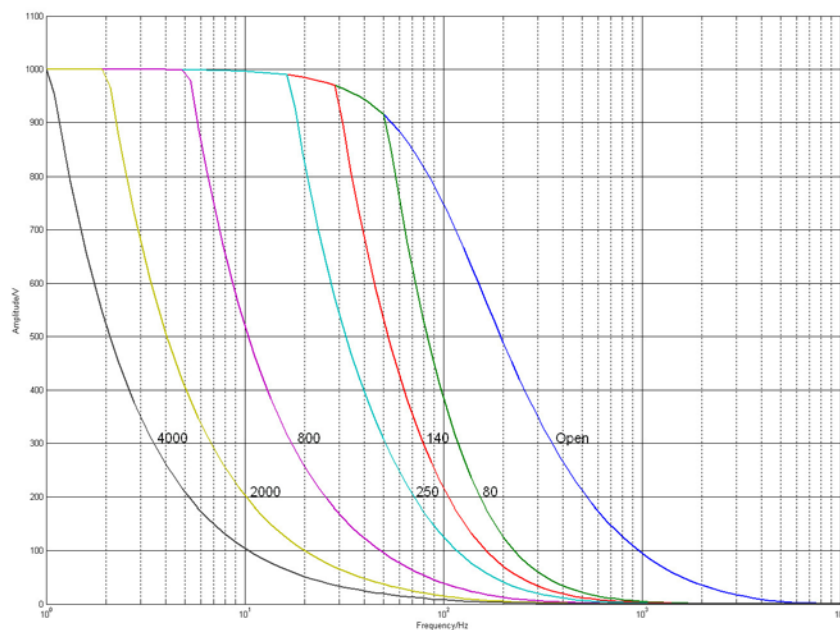
Spezifikationen

	E-464.00
Funktion	Leistungsverstärker für PICA Hochvolt-Piezoaktoren
Verstärker	E-464.00
Ausgangsspannung	0 bis 1100 V
Verstärkerkanäle	3
Dauerausgangsleistung pro Kanal	>3,5 W (max. 12 W bei Einkanalbetrieb)
Spitzenleistung pro Kanal, <5 ms	25 W
Dauerausgangsstrom pro Kanal	>3,5 mA (max. 12 mA bei Einkanalbetrieb)
Spitzenstrom pro Kanal, <5 ms	25 mA
Bandbreite, Kleinsignal	1 kHz
Bandbreite, Großsignal	3,5 Hz (660 nF); 35 Hz (70 nF)
Restwelligkeit, Rauschen, 0 bis 100 kHz	5 mV _{rms} 50 mV _{pp} (100 nF)
Strombegrenzung	Kurzschlussfest
Spannungsverstärkung	100 ±1
Eingangswiderstand	100 kΩ
Eingangsspannungsbereich	0 bis 11 V

Schnittstellen und Bedienung	E-464.00
Piezoanschluss	3 × LEMO EGG.0B.701.CJL1173
Analogeingang	3 × BNC-Buchsen
DC-Offset-Einstellung	3 × 10-Gang-Potentiometer, addiert 0 bis 10 V zur Eingangsspannung
Display und Anzeigen	3 × 3½-stellige LED-Displays
Umgebung	E-464.00
Betriebsspannung	100 bis 120 oder 220 bis 240 V AC, wählbar (Sicherungswechsel erforderlich)
Leistungsaufnahme	65 VA
Betriebstemperaturbereich	5 bis 50 °C (Leistungsminderung über 40 °C)
Masse	4,3 kg
Abmessungen	236 mm × 88 mm × 273 mm + Griffe

Sonderausführungen auf Anfrage.

Zeichnungen / Bilder



E-464.00: Aussteuergrenzen mit verschiedenen Piezolasten, Kapazitätswerte in nF

Bestellinformationen

E-464.00

HVPZT-Piezoverstärker, 3 Kanäle, 1100 V Spannungshub, Tischgerät