

PICA Piezoverstärker

Kompaktes Tischgerät oder OEM-Modul



E-462

- Kompakter Einkanalverstärker für Piezos
- Ausgangsspannungsbereich 10 bis 1000 V
- Netz- oder 12-V-Batteriebetrieb
- Für statischen oder quasi-statischen Betrieb

Spezifikationen

	E-462.00	E-462.OE1
Funktion	Leistungsverstärker für PICA Hochvolt-Piezoaktoren, Tischgerät	Leistungsverstärker für PICA Hochvolt-Piezoaktoren, OEM-Version
Verstärker	E-462.00	E-462.OE1
Verstärkerkanäle	1	1
Ausgangsspannung	10 bis 1000 V	10 bis 1000 V
Dauerausgangsleistung	0,3 W	0,3 W
Spitzenleistung, <5 ms	0,5 W	0,5 W
Max. Dauerausgangsstrom	0,3 mA	0,3 mA
Spitzenstrom, <5 ms	0,5 mA	0,5 mA
Strombegrenzung	Kurzschlussfest	Kurzschlussfest
Restwelligkeit, Rauschen, 0 bis 100 kHz	50 mV _{rms} 50 mV _{pp} (100 nF)	50 mV _{rms} 50 mV _{pp} (100 nF)
Spannungsverstärkung	100 ±1	200 ±1
Eingangswiderstand	10 kΩ	10 kΩ
Frequenzgang	Nur für statische und quasi-statische Anwendungen	Nur für statische und quasi-statische Anwendungen
Eingangsspannungsbereich	0 bis 10 V	0 bis 5 V

Schnittstellen und Bedienung	E-462.00	E-462.OE1
Piezoanschluss	LEMO EGG.0B.701.CJL1173	LEMO PHG.0B.701.CJL1173 D42
Analogeingang	BNC	Lötstifte
DC-Offset-Einstellung	1-Gang-Potentiometer, addiert 0 bis 10 V zur Eingangsspannung	–

Umgebung	E-462.00	E-462.OE1
Betriebsspannung	12 V DC, stabilisiert ($\pm 10\%$)	12 V DC, stabilisiert ($\pm 10\%$)
Max. Stromaufnahme	90 mA	90 mA
Netzteil	Steckernetzteil	–
Betriebstemperaturbereich	5 bis 50 °C (Leistungsminderung über 40 °C)	5 bis 50 °C (Leistungsminderung über 40 °C)
Masse	0,5 kg	0,25 kg
Abmessungen	205 mm × 150 mm × 73 mm	67 mm × 38 mm × 20 mm

Bestellinformationen

E-462.00

HVPZT-Piezoverstärker, 10 bis 1000 V, Tischgerät

E-462.OE1

HVPZT-Piezoverstärker-Modul, 10 bis 1000 V, OEM-Version