

3-Kanal-Piezoverstärker

Für unregelte Piezosysteme und Aktoren ohne Positionssensor



E-663

- 3 unabhängige Kanäle
- Spitzenleistung 3 × 14 W
- 3 LED-Displays
- Ausgangsspannungsbereich -20 bis 120 V

3-Kanal-Verstärker für Niedervolt-Piezoaktoren

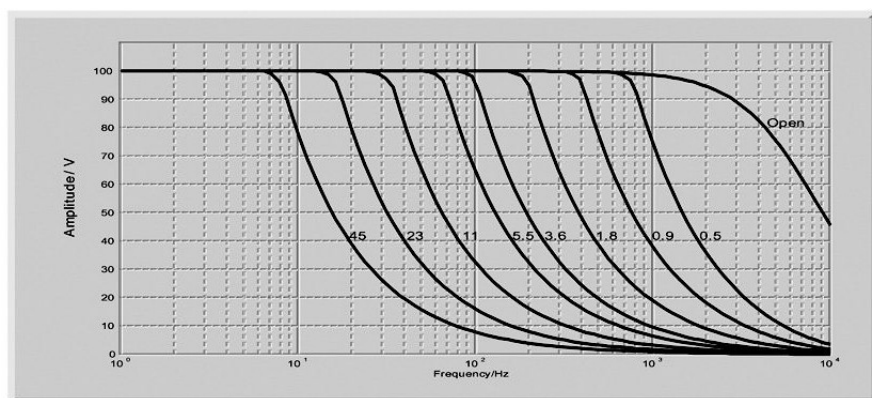
Der Tischverstärker E-663.00 enthält drei rauscharme Verstärkerkanäle für Niedervolt-Piezoaktoren, die Spitzenströme von 140 mA in einem Spannungsbereich von -20 bis +120 V abgeben und aufnehmen können. Zur Anzeige der Ausgangsspannungen stehen drei 3½-stellige LED-Displays zur Verfügung.

Spezifikationen

E-663.00	
Funktion	Leistungsverstärker
Kanäle	3 (max.)
Verstärker	
Eingangsspannungsbereich	-2 bis +12 V
Ausgangsspannung	-20 bis +120 V
Spitzenleistung / Kanal	14 W
Dauerausgangsleistung / Kanal	6 W (max.)
Spitzenstrom / Kanal (<5 ms)	140 mA
Dauerausgangsstrom / Kanal (>5 ms)	60 mA
Strombegrenzung	kurzschlussfest
Rauschen, 0 bis 100 kHz	<1 mV _{rms} <10 mV _{pp}
Spannungsverstärkung	10 ±0,1
Eingangsimpedanz	100 kΩ
Schnittstellen und Bedienung	
Piezoanschlussbuchse	3 x LEMO ERA.00.250.CTL
Analogeingangsbuchse	3 x BNC
Display und Anzeigen	3 x 3 1/2 -stellig, LED
DC-Offset Einstellung	3 x 10-Gang Potentiometer, addiert 0 bis 10 V zur Eingangsspannung
Umgebung	
Betriebsspannung	90-120 / 220-240 VAC, 50-60 Hz (Linearnetzteil)
Max. Leistungsaufnahme	60 W
Betriebstemperaturbereich	5 bis +50 °C
Masse	4,6 kg
Abmessungen	236 mm x 88 mm x 273 mm + Griffe

Sonderausführungen auf Anfrage.

Zeichnungen / Bilder



E-663.00: Aussteuergrenzen (ungeregelt) mit verschiedenen Piezolasten, Kapazitätswerte in μF

Bestellinformationen

E-663.00

Piezoverstärker, 3 Kanäle, -20 bis 120 V, Tischgerät