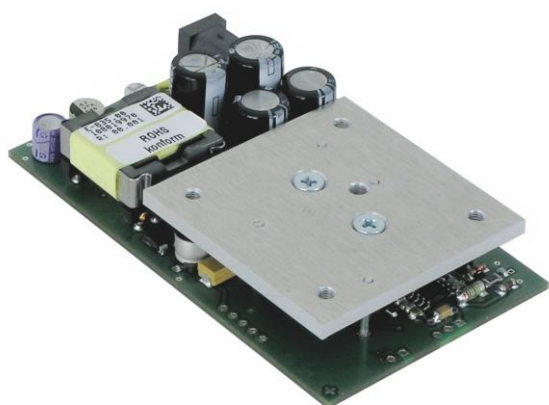


## DuraAct Piezoverstärker

Bipolarer Betrieb für piezoelektrische Flächenwandler



### E-835

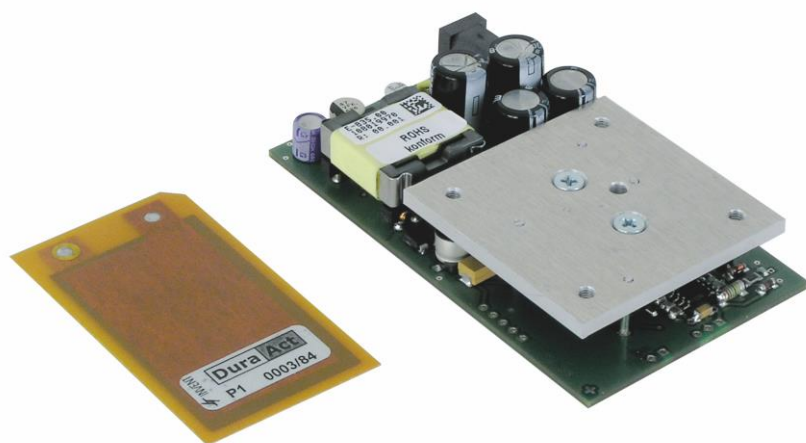
- OEM-Modul für piezoelektrische DuraAct Flächenwandler
- Spitzenleistung bis 30 W
- Ausgangsspannungsbereich -100 bis 250 V
- Kompakt: 87 mm × 50 mm × 21 mm
- Hohe Bandbreite über 4 kHz

### Spezifikationen

	E-835.00
Funktion	Leistungsverstärker für DuraAct Flächenwandler
Kanäle	1
Verstärker	E-835.00
Eingangsspannungsbereich	-4 bis 10 V
Ausgangsspannung	-100 bis 250 V
Spitzenleistung	30 W (<15 ms)
Dauerausgangsleistung	3 W
Spitzenstrom	120 mA (<15 ms)
Dauerausgangsstrom	40 mA
Strombegrenzung	Kurzschlussfest
Spannungsverstärkung	25
Bandbreite Kleinsignal	4,2 kHz (60 nF)
Bandbreite Großsignal	4,2 kHz (unbelastet); 500 Hz (60 nF)
Welligkeit, Rauschen, 20 MHz	2 mV <sub>pp</sub>
Ausgangswiderstand	33 Ω
Verstärkerauflösung	<10 mV

<b>Verstärker</b>	<b>E-835.00</b>
Eingangsimpedanz	100 kΩ
<b>Schnittstellen und Bedienung</b>	<b>E-835.00</b>
Piezospaltung	Lötunkte
Analogeingang	Lötunkte
Spannungsmonitor	Lötunkt, 1:100
<b>Umgebung</b>	<b>E-835.00</b>
Betriebstemperaturbereich	5 bis 50 °C (Leistungsminderung über 40 °C)
Überhitzungsschutz	Abschaltung bei 100 °C
Abmessungen	87 mm × 50 mm × 21 mm
Masse	67 g
Betriebsspannung	12 V / 1,7 A 5,5 mm-Hohlstecker
Leistungsaufnahme max.	20 W

## Zeichnungen / Bilder



*DuraAct Flächenwandler P-876 (links) und DuraAct Piezoverstärker E-835 (rechts)*

## Bestellinformationen

### **E-835.00**

OEM Piezoverstärker für DuraAct Flächenwandler, 1 Kanal