

Bedienungsanleitung

Aktivelektronik VP 200

Leistungsmerkmale und technische Daten

Inhalt

1.	Leistungsmerkmale	3, 4
2.	Abmaße	5
3.	Abbildungen	6

Leistungsmerkmale der VP 200

Die VP 200 ist eine Mehrplatinenlösung, die aufgrund des Platinendesigns für den Einsatz als Subwoofer Aktiv-Modul gedacht ist.

Verstärkerelektronik inkl. Aktivweiche zum Betrieb von Subwoofern, mit Impedanzen von 4-8Ohm.

Konfigurationsmöglichkeiten:

- 1 oder 2 x 8 Ohm Chassis (ggf. Doppelschwingspulenchassis), 1 x 4 Ohm Chassis

Allgemeine technische Merkmale:

- Sinusleistung an: 4 Ohm = 200 Watt, 8 Ohm = 150 Watt
- Musikleistung an: 4 Ohm = 250 Watt, 8 Ohm = 180 Watt
- Leistungsverstärker in Bipolartechnik, 30 A Spitzenstrom
- Dämpfungskator > 250, 4 Ohm / 100 Hz.
- Frequenzbereich 5 Hz bis 20 kHz
- Leistungsbereich 10 Hz bis 15 kHz / -3 dB
- Fremdspannungsabstand > 95 dB
- 350 mV eff. Eingangsempfindlichkeit für Vollaussteuerung
- HP-Filter 24dB / Oct., TP-Filter 18db / Oct.
- Ein - / Ausschaltautomatik durch Musiksignal oder Dauer - ON (5 mV eff.)
- Kaltgeräteanschlußmodul mit Netzschalter und Sicherung, Anschlußkabel (1,5m schwarz) im Lieferumfang enthalten.
- 2-fach thermisch abgesichert: Thermosicherung im Trafo
Thermoschaltregelung in der Endstufe
- Komplettnodul auf 4mm Aluplatte montiert , 234 x 330 mm (15 mm Auflage)
Oberfläche pulverbeschichtet in Farbe nach RAL 9005
- Netzteil : 220 VA Ringkerntrafo , 2 x 10 000 uF
- Gewicht: 4 kg

Bedienfunktionen und Anschlußmöglichkeiten:

- Highpower Eingang für den Anschluß an Vollverstärker, Endstufen und Receiver
- NF - Signaleingang für den Anschluß an Vorverstärker
- NF - Signalausgang „Flat“
- Highpower Ausgang für den Anschluß von zwei Satelliten
- Regler für Baßpegel
- Regler für Baßtrennfrequenz 50 - 150 Hz
- Regler für Phase 0 bis 180 Grad
- Bassboost fest 3dB bei 34Hz.
- Schalter für Netzspannung
- Sicherung 3,15 A

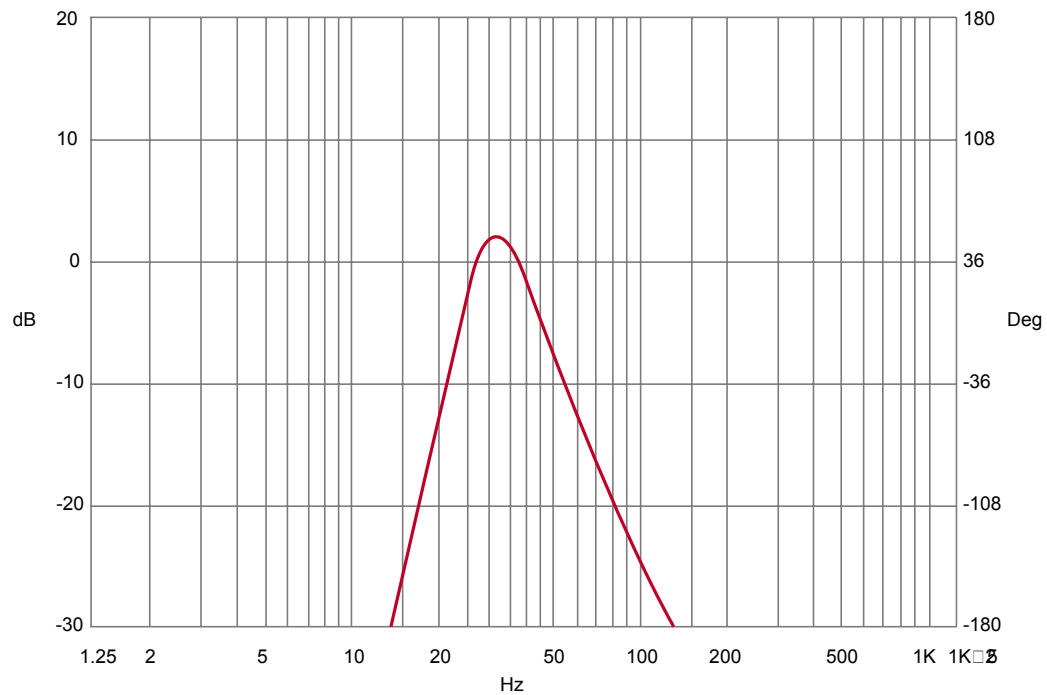


Filtereigenschaften des aktiven Subwooferfilters:

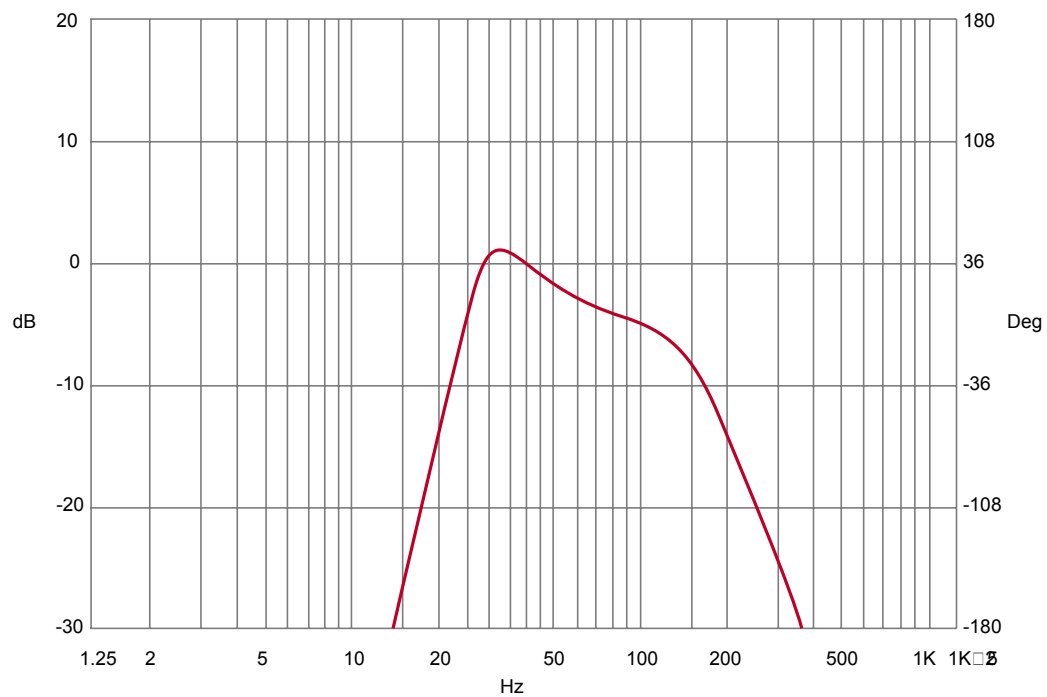
- Tiefpassfilter 3ter Ordnung
- Hochpass Subsonicfilter 4ter Ordnung
- Korrekturfilter zur Tiefbassanhebung (+ 4 dB bei 34 Hz)

Aktivelektronik VP 200

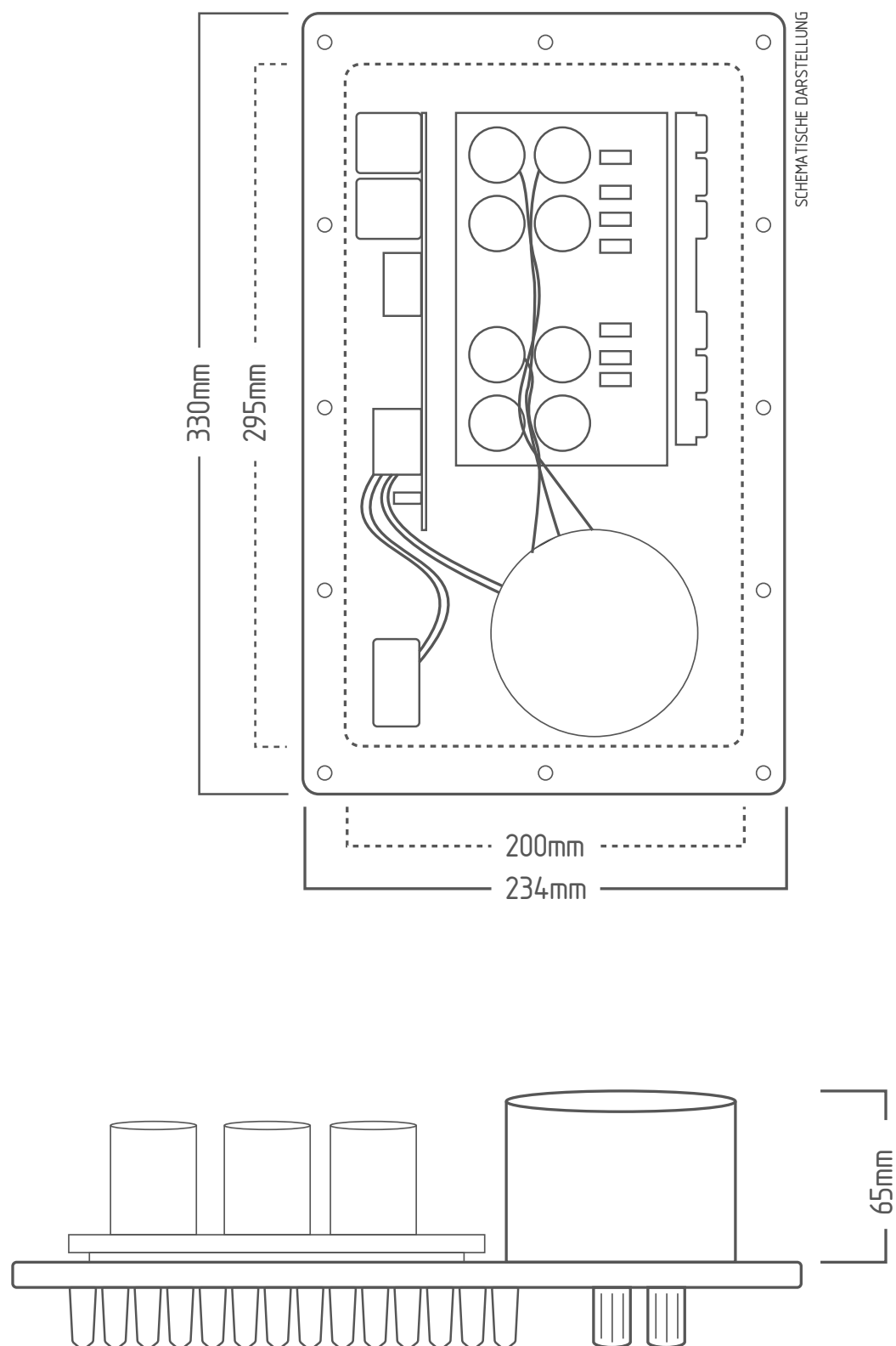
Trennfrequenz auf minimum



Trennfrequenz auf maximum



Abmaße VP 200



Abbildungen VP 200

