SITRONIKINDUSTRIE

Bedienungsanleitung

Aktivelektronik VP 703B

Leistungsmerkmale und technische Daten

Sitronik-Industrie • Am Mühlberg 22 • D-61279 Grävenwiesbach • Tel.: 0 60 86 - 97 16 18 • Fax: 0 60 86 - 32 46

SITRONIKINDUSTRIE

Inhalt

1. Leistungmerkmale 3, 4
2. Abbildungen 5

SITRONIKINDUSTRIE

Leistungsmerkmale der VP 703B

Die VP 703B ist eine Einplatinenlösung, die aufgrund des Platinendesigns für den Einsatz als 2-Wege Aktiv-Modul für 2-Wege Monitor-Lautsprecher gedacht ist.

Verstärkerelektronik inkl. Aktivweiche zum Betrieb von 2-Wege LS, mit Impedanzen von 4-8Ohm.

Konfigurationsmöglichkeiten:

- 1 x 70 Watt (4-8 Ohm) im HT plus 1 x 130 Watt (nur 8 Ohm) im TT oder 2 x 70 W/ 4Ohm im TT

Anschlußbelegung:

- HT zwischen TW (+) und TW2(-) , 70W / 4-8 Ohm
- TT zwischen B1(-) und B2(+) , 130W / 8 Ohm oder
- 1-te TT zwischen B2(+) und TW2(-) , 2-te TT zwischen B1(-) und TW2 (+)

Allgemeine technische Merkmale:

- Leistungsverstärker in D-Mos Technik,
- Frequenzbereich 8 Hz bis 150 kHz
- Leistungsbereich 15 Hz bis 100 kHz / -3 dB
- Trennfrequenz 2600 Hz / - 5 dB , (andere Frequenzen möglich)
- Pegelregelung +/- 2 dB im HT- Bereich über Trimmpotis
- Filterkennlinie +/- 0,2 dB
- Fremdspannungsabstand > 95 dB
- 700 mV eff. Eingangsempfindlichkeit für Vollaussteuerung
- Vollgeschützt gegen Kurzschluß, Überhitzung und DC-Offset
- Elektronik incl. Netzteil (ohne Trafo)

Bedienfunktionen und Anschlußmöglichkeiten:

- Regler für Gesamtlautstärke (50 – 100 kOhm log)
- NF - Signaleingang für den Anschluß an Vorverstärker (über Cinch)
- Symmetrischer NF-Eingang über XLR-Buchse
- Alle Anschlüsse über einen 6-pol. Stiftstecker

Filtereigenschaften:

- Tiefpassfilter 3-ter Ordnung für TT
- Hochpassfilter 3-ter Ordnung für HT

Entwickelt und produziert in Deutschland · SITRONIKINDUSTRIE

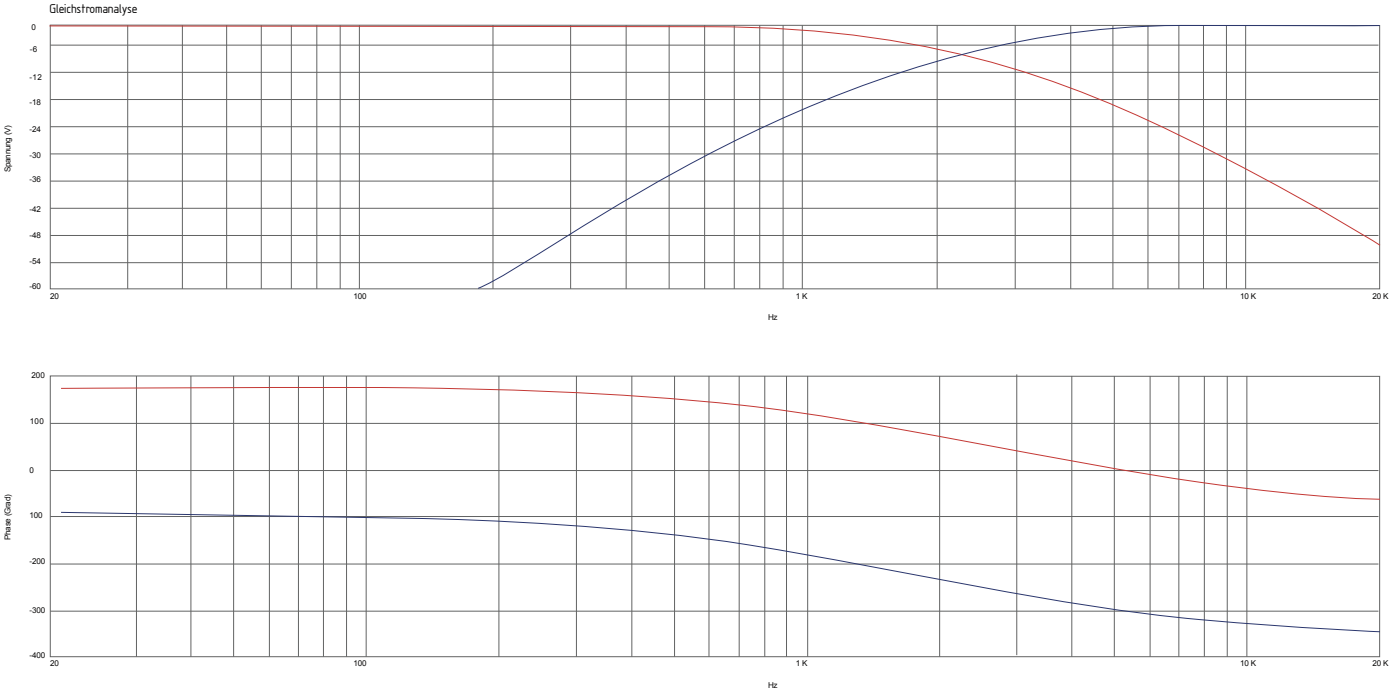
Empfohlener Trafo:

- min 120 VA , sekundär 24 – 0 – 24 VAC
- 180 VA , sekundär 24 – 0 – 24 VAC

Sitronik-Industrie • Am Mühlberg 22 • D-61279 Grävenwiesbach • Tel.: 0 60 86 - 97 16 18 • Fax: 0 60 86 - 32 46

SITRONIKINDUSTRIE

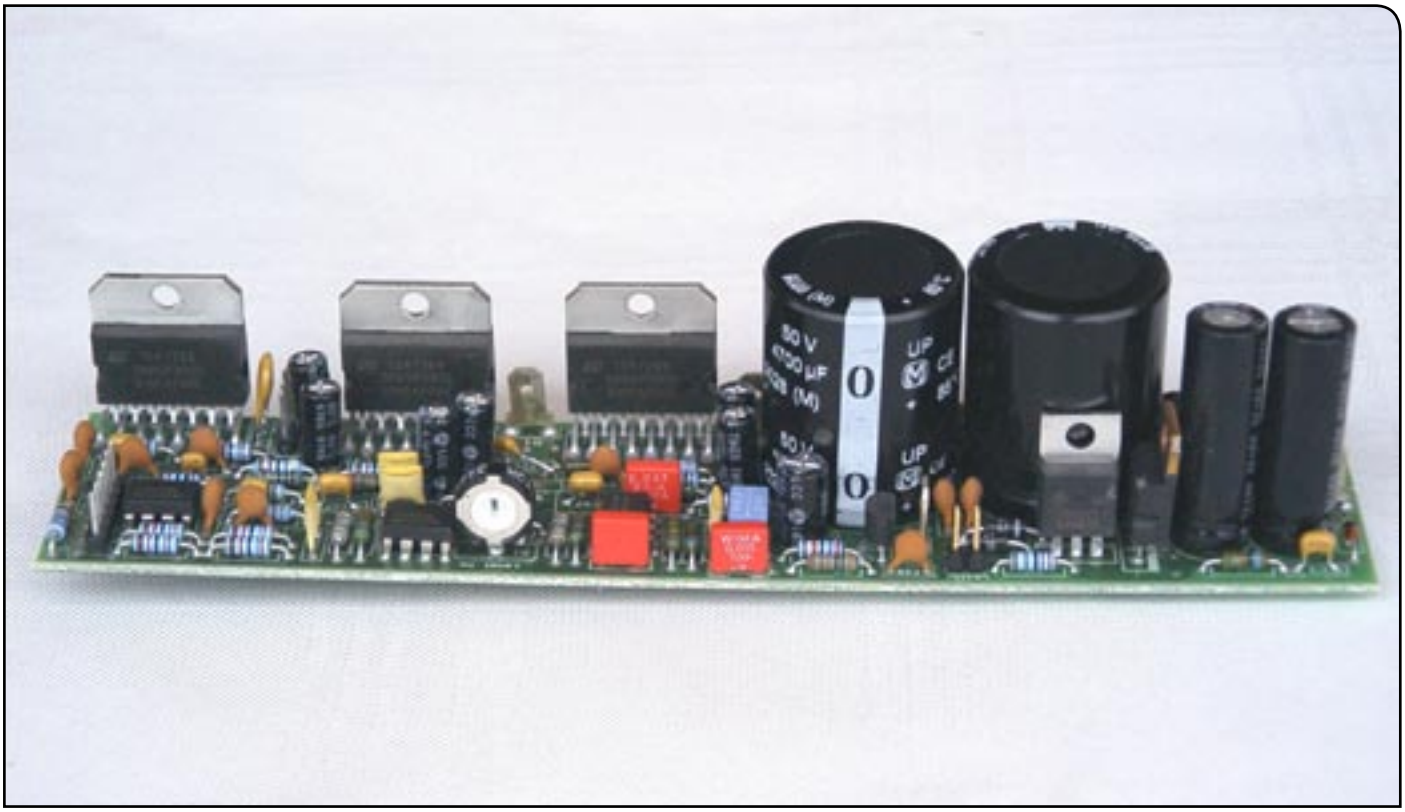
Frequenzverlauf und Phasenlage der VP 703 B



Sitronik-Industrie • Am Mühlberg 22 • D-61279 Grävenwiesbach • Tel.: 0 60 86 - 97 16 18 • Fax: 0 60 86 - 32 46

SITRONIKINDUSTRIE

Abbildungen VP 703B



Sitronik-Industrie • Am Mühlberg 22 • D-61279 Grävenwiesbach • Tel.: 0 60 86 - 97 16 18 • Fax: 0 60 86 - 32 46