



[305 Circuits Elektor Download](#)



# Aktive Frequenzweiche für Aktivboxen

## Steile Flanken für drei Wege

Von **Alfred Rosenkränzer** (D)

Eine Aktivbox ist gegenüber ihrem passiven Pendant zwar deutlich aufwändiger, hat jedoch klare audioteknische und damit klangliche Vorteile. Aufmerksamen Audio-Fans dürfte dieser Satz bekannt vorkommen. Und so ist es auch: Hier kommt eine Frequenzweiche, die vom Autor der schon veröffentlichten „High-Endstufe“ entwickelt wurde. Nun ist alle Elektronik beisammen, um selbst eine hochwertige Aktivbox zu bauen.

### Technische Daten:

- Symmetrischer Eingang: 6,3-mm-Klinke oder XLR
- Typischer Eingangspegel: 0,5...1 V<sub>eff</sub> (Line-Pegel)
- Eingangsimpedanz: 100 kΩ
- THD+Noise pro Kanal (B = 22 kHz):
  - Bass: 0,0003 % (bei 100Hz)
  - Mitten: 0,0003 % (bei 2 kHz)
  - Höhen: 0,0005 % (bei 7 kHz)
- Betriebsspannung: ±16...±25 V
- Stromaufnahme: ±65 mA (typisch)

Im März 2014 erschien die vom Autor entwickelte „High-Endstufe“ [1]. Wie der Name schon sagt, wurde dabei eher auf Klasse = sehr gute technische Daten statt auf Masse = hohe Leistung gesetzt. Die Endstufe nutzt Hitachi-MOSFETs mit geringer Steilheit und relativ hohen Kanalwiderständen. Diese sind bei High-End-Leistungsverstärkern seit Jahrzehnten üblich – weshalb sie auch immer noch gut lieferbar sind. Das Konzept bietet bei kleinen bis mittleren Leistungen sehr geringe Verzerrungen. Dazu passt dann die hier vorgestellte hochwertige aktive Frequenzweiche perfekt.

Reichen die gebotenen 30 W für eine Aktivbox? Müssen es 100 W sein oder mehr? Diese Fragen muss zwar jeder für sich beantworten, doch wenn man keine Turnhallen beschallen sondern zuhause Musik in außergewöhnlich guter Qualität hören möchte, dann sind einige zig Watt sicher genug. Wattomanie ist ja bekanntlich das Kennzeichen von Zeitgenossen, die sich in der Audiotechnik nicht wirklich auskennen, und sich daher durch große aber nebensächliche Zahlen blenden lassen.

### Warum aktiv?

Für eine Aktivbox reichen aber Endstufen nicht aus – jedenfalls dann nicht, wenn man gerade die Vorteile, die ein aktives

---

[305 Circuits Elektor Download](#)



---

Elektor Electronics. 305 Circuits Torrent. 305 Circuits Elektor. Download >>>. DOWNLOAD c1731006c4 308 circuits by Elektor; 1 edition; First published in 2003.. Other books from Elektor Electronics 301 Circuits ( ISBN O 905705 12 2 ) 302 ... 305 Circuits ( ISBN O 905705 36 X ) 306 Circuits ( ISBN O 905705 432 ) Build .... Elektor 306 Circuits Free PDF eBook Download: Elektor 306 Circuits Download ... elektor 305 circuits (24.92MB) By Kaneda Seria Download elektor 305 circuits ...

Currently you are looking regarding an Elektor 305 Circuits example that will we provide here in some type of document formats such as PDF, Doc, Strength .... Arduino Circuits and Projects Guide - Elektor - Free download as PDF ... 305 Circuits Elektor Download - Sarophindnar Elektor Electronics may ...

## **circuits elektor**

circuits elektor, 300 circuits elektor pdf, 310 circuits elektor pdf, 301 circuits elektor pdf, 308 circuits elektor pdf, 301 circuits elektor, 302 circuits elektor pdf, elektor electronics 304 circuits pdf, elektor circuits pdf, elektor 307 circuits pdf, 1001 circuits elektor pdf, 311 circuits elektor pdf

Elektor 305 Circuits - repo.koditips.com 305 Circuits Elektor Download - singpholo.yolasite.com 305 Circuits Elektor Download .... 305 Circuits Elektor Download DOWNLOAD: <http://geags.com/1e1m07> 300 circuits elektor pdf, 301 circuits elektor pdf, 308 circuits elektor pdf, 301 circuits .... PCBs, software and website links in this book Printed circuit boards (PCBs) To ... Software' section of the Publishers' website at [www.elektor-electronics.co.uk](http://www.elektor-electronics.co.uk) If a ... go to the Free Downloads section of the Publishers' website and then locate ... December 2001 (issue 305) • July/August 2002 (issue 312) • December 2002 .... Download Elektor 305 Circuits elektor 305 circuits. This is likewise one of the factors by obtaining the soft documents of this elektor 305 circuits ...

## **310 circuits elektor pdf**

Elektor 305 Circuits book review, free download. ... In order to read or download Disegnare Con La Parte Destra Del Cervello Book Mediafile .... Elektor 300 Circuits Pdf.pdf - Free Download Publisher Electronic Circuit Elektor 305 Circuits 305 Circuits Elektor Download.pdf - Free download Ebook, .... 305 Circuits Elektor Download pdf Free Download April 12th, 2019 - 305 Circuits Elektor Download Circuits 2nd Edition Ulaby Pdf Download Electronic Devices ...

## **308 circuits elektor pdf**

elektor-305-circuits. 1/1. Downloaded from [elecciones2016.transparencia.org.pe](http://elecciones2016.transparencia.org.pe) on October 22, 2020 by guest. [eBooks] Elektor 305 Circuits. When people .... Download File PDF Elektor 305 Circuits. Elektor 305 Circuits connections. If you purpose to download and install the elektor 305 circuits, it is unconditionally .... You could speedily download this elektor 305 circuits after getting deal. So, in imitation of you require the book swiftly, you can straight acquire .... Elektor Electronics 303 Circuits. Addeddate: 2015-08-03 04:34:59. Identifier: Elektor\_Electronics\_303\_Circuits. Identifier-ark: ark:/13960/ .... Downloaded from [happyhounds.pridesource.com](http://happyhounds.pridesource.com) on December 4, 2020 by guest. [Book] Elektor Electronics 305 Circuits Torrent. Yeah .... 305 Circuits Elektor Download - [profintenlicu.wixsite.com](http://profintenlicu.wixsite.com). On this page you can read or download elektor 305 circuits download in PDF format.. 305 Circuits. Elektor Download - Yola NEURODEVELOPMENT. Transient cortical circuits match ... Practice. Problems - Chapter 33 Alternating .... Elektor Electronics Hasddfgdgsan Elektor Electronics Hasan - [catalog.drapp.com.ar](http://catalog.drapp.com.ar) Elektor Electronics 305 Circuits Torrent Multimedia Elektor ... 7fd0e77640