

Testwiderstand

Funktion

Hochlast-Widerstand um Netzteilen und (Dioden-)Stromtreiber *unter last* zu testen.

Optionen und Alternativen

Es hat noch Platz für ein extra Widerstand.

Performance

50 Watt pro Widerstand.
Oder so heiss als man anfassen kann.

Status

Fertig.
/ Nachbau nicht relevant weil es ein Gruppengerät ist.

Entwickler

CASI/Thijs

Anwender

Gruppe Ertmer

Schaltungsprinzip

Hochlast Widerstand.

1=1

2=2

1+2=3

2+2=4

5=5

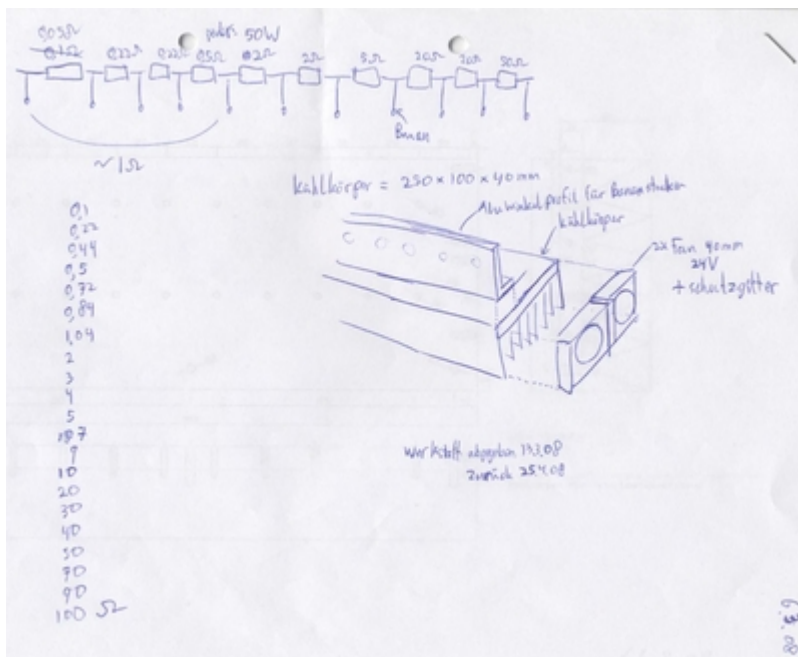
5+1=6

5+2=7

5+2+2=9

1+2+2+5=10

Schaltplan und Layout



Gehäuse

200*100*40mm Kühlkörper mit L-Profil aus der Werkstatt.
/ Modifizierter Kühlkörper Farnell 150013: [heatsink.dwg](#)
[connector.dwg](#)

Test

Mit Multimeter die Widerstände überprüfen.
Check das Fan dreht.

Bedienung

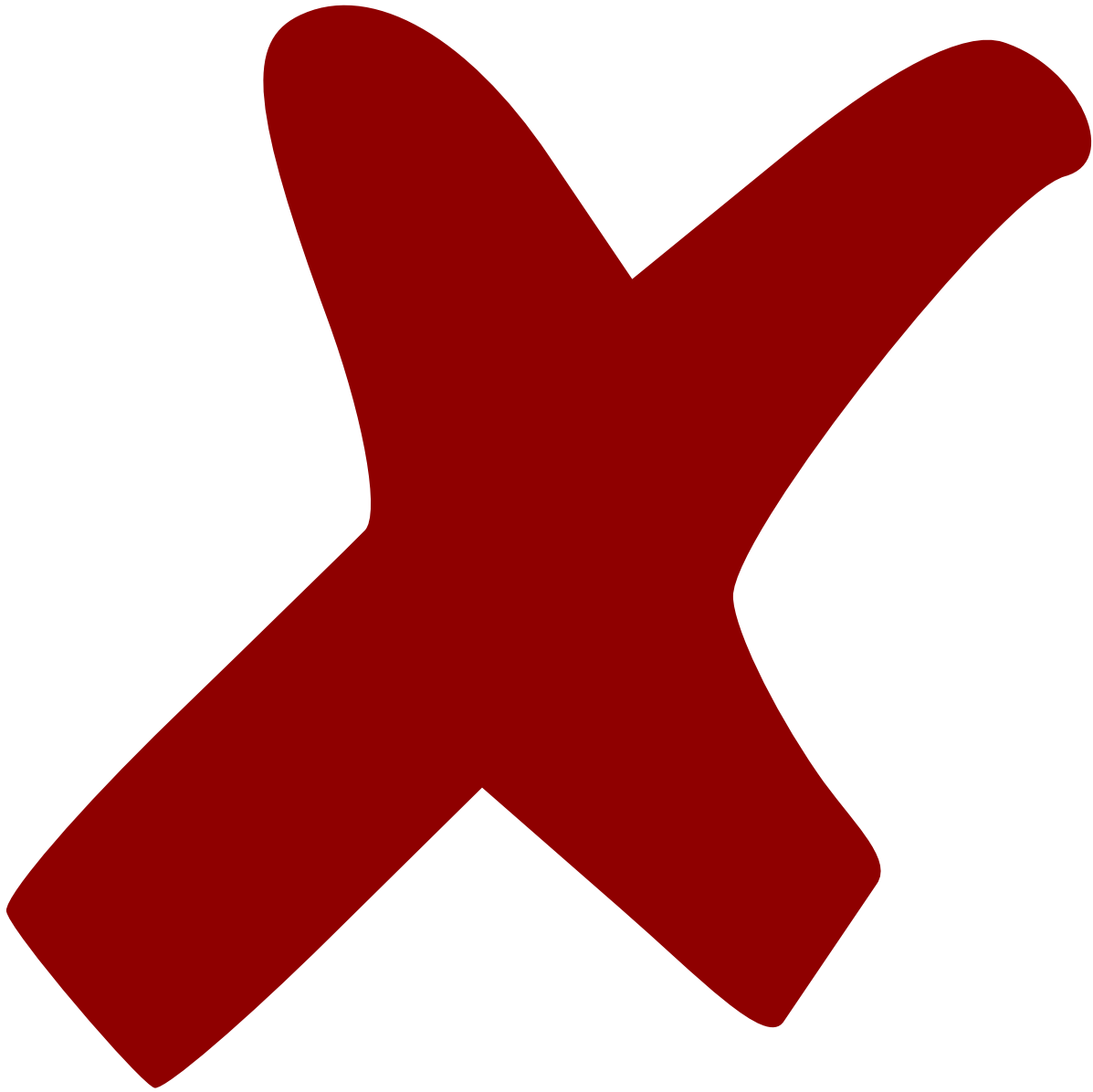
Bei hoher Leistung soll man den Fan auch einschalten. (24V-Fan läuft auch mit 30V/150mA)

Bilder



Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (



: verworfen,



: in Arbeit,



Schaltplan, aber noch nicht im Layout,

: im



: erledigt)

From:

<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/> - **ElektronIQ**

Permanent link:

<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:testwiderstand:start>

Last update: **2017/04/18 11:32**

