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

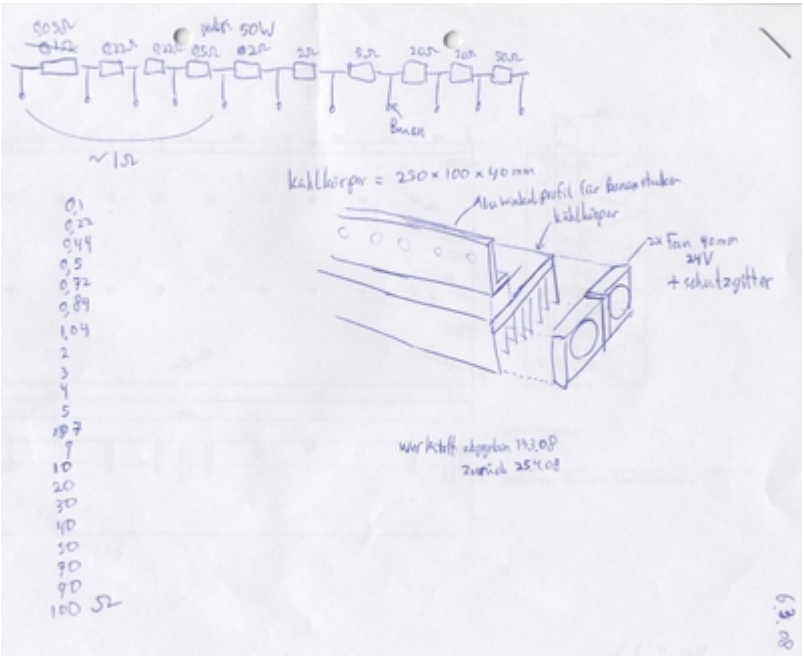
Anwender

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-Profiel aus der Werkstatt.
/ Modifizierter Kühlkörper Farnell 150013: heatsink.dwg
connector.dwg

Test

Mit Multimeter die Wiederstande überprüfen.
Check das Fan dreht.

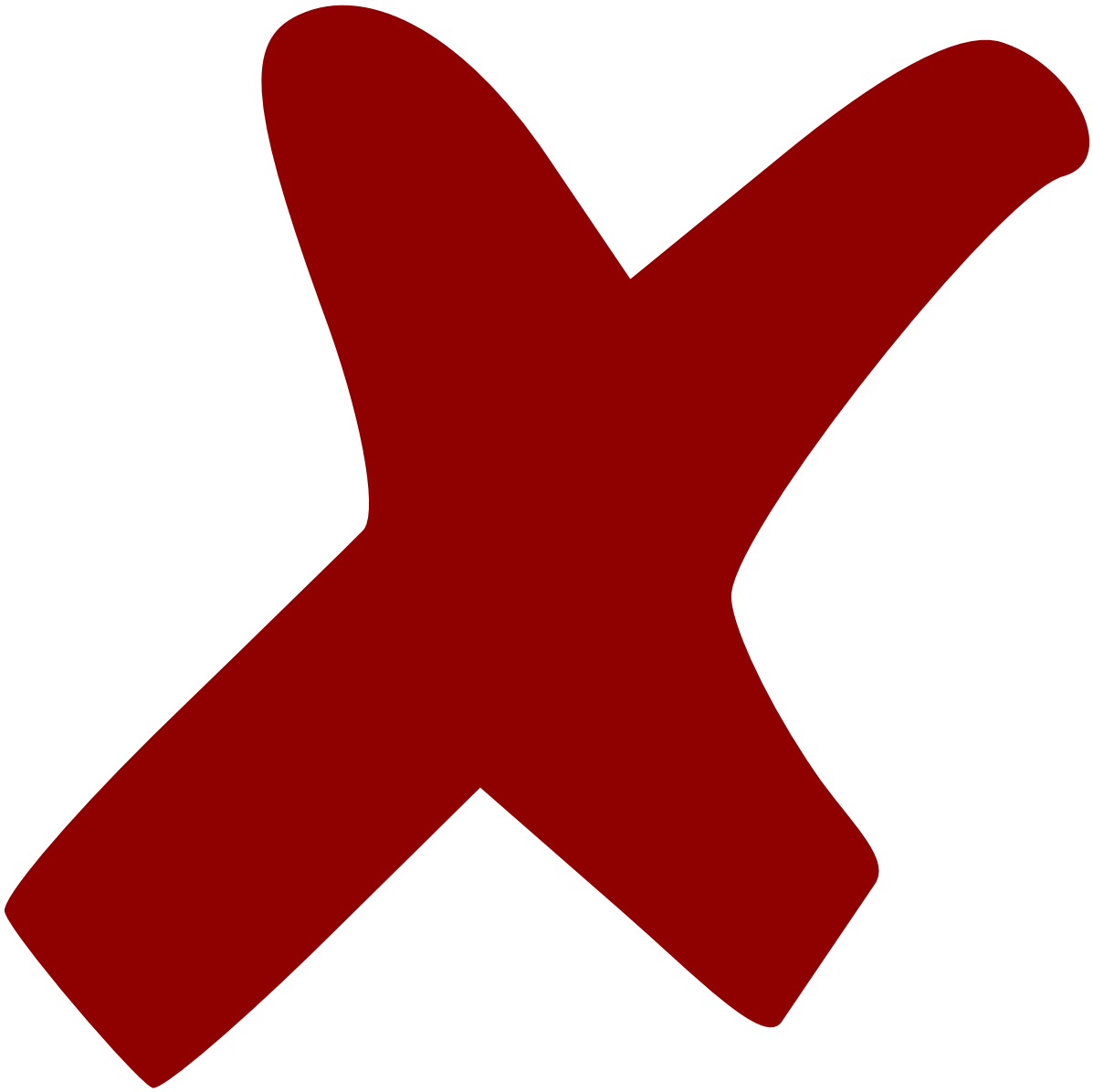
Bedienung

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

Bilder

Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (



: verworfen,

: in Arbeit,

: im Schaltplan, aber noch nicht im Layout,

: 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**