

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.

$$1=1$$

$$2=2$$

$$1+2=3$$

$$2+2=4$$

$$5=5$$

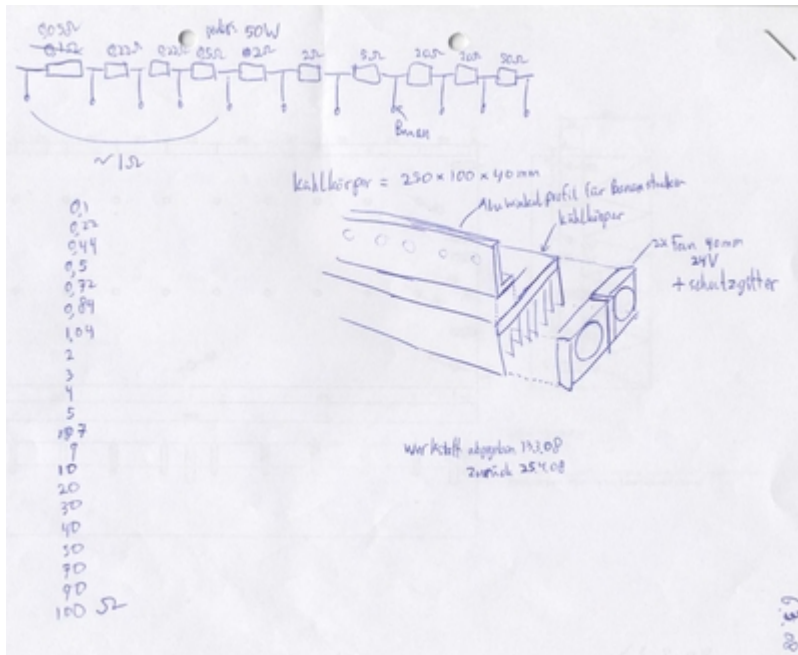
$$5+1=6$$

$$5+2=7$$

$$5+2+2=9$$

$$1+2+2+5=10$$

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./* Welche Signale sollten wo zu sehen sein? */

Bedienung

Bei hoher Leistung soll man den Fan auch einschalten. (24V-Fan läuft auch mit 30V/150mA)/^{*} Was beim Einsatz zu beachten ist. Eventuell mit Anweisung zur Inbetriebnahme. ^{*/}

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&rev=1424122250>

Last update: **2015/02/16 21:30**

