# **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

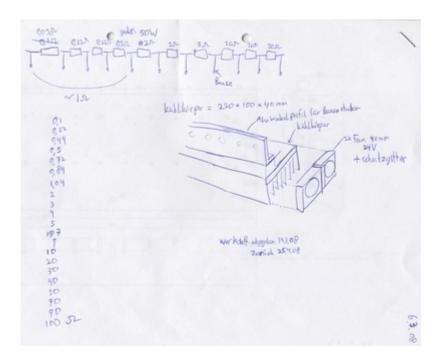
5+1=6

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)

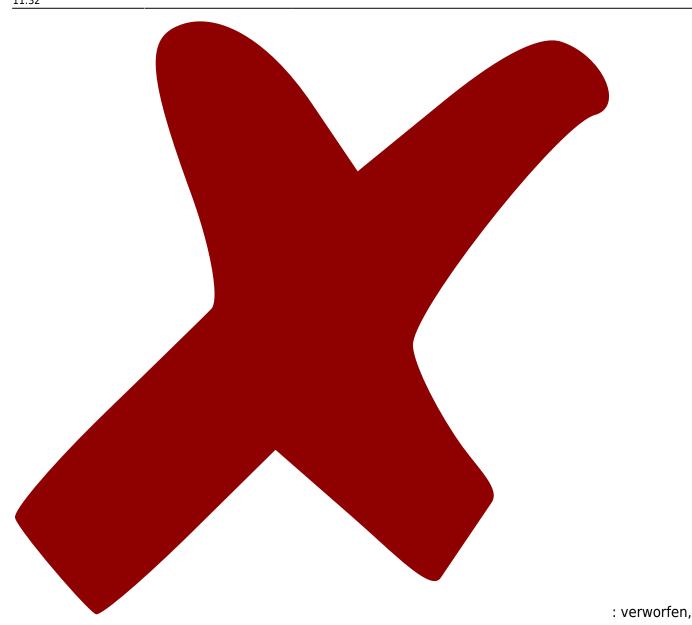
### **Bilder**

2025/07/03 23:35 3/7 Testwiderstand



## Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (





: in Arbeit,



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

