



Zugehörige Dateien:

- Materialliste zum Modul „Messen, Messen, Multimeter (Netzgerät)“

Benötigte Werkzeuge:

- Lötkolben
- Schraubenzieher

Bauanleitung

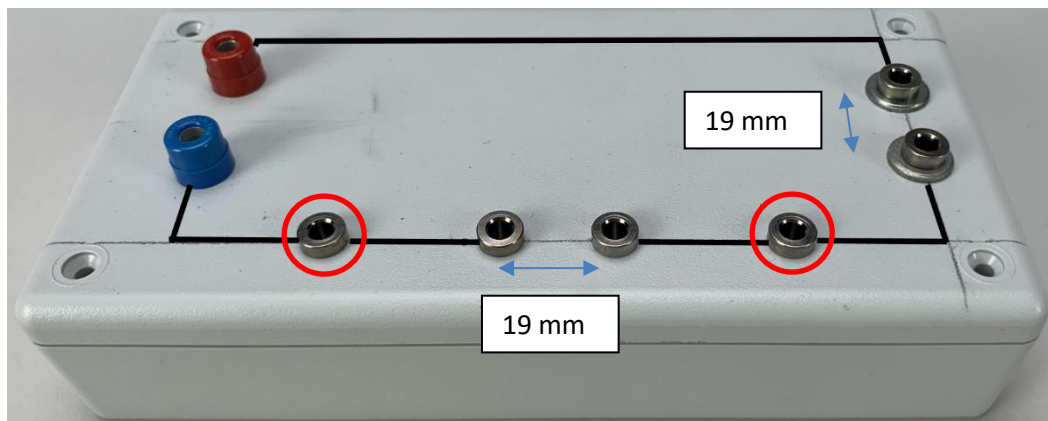


Abbildung 1: Draufsicht des Steckbrettes zum Modul „Messen, Messen, Multimeter (Netzgerät)“

In das Kunststoff-Gehäuse sind gemäß der oberen Abbildung Löcher zu bohren, sodass die folgenden Bauteile eingesetzt werden können:

- Laborbuchse, Durchmesser: 6,4 mm

Der Abstand zwischen zwei Laborbuchsen-Mitten für ein Bauteil beträgt 19 mm (vgl. Abbildung 1). Die beiden Buchsen, die zur Spannungsmessung dienen (rot markiert) sollten zu den benachbarten Buchsen einen Abstand ungleich 19 mm aufweisen.

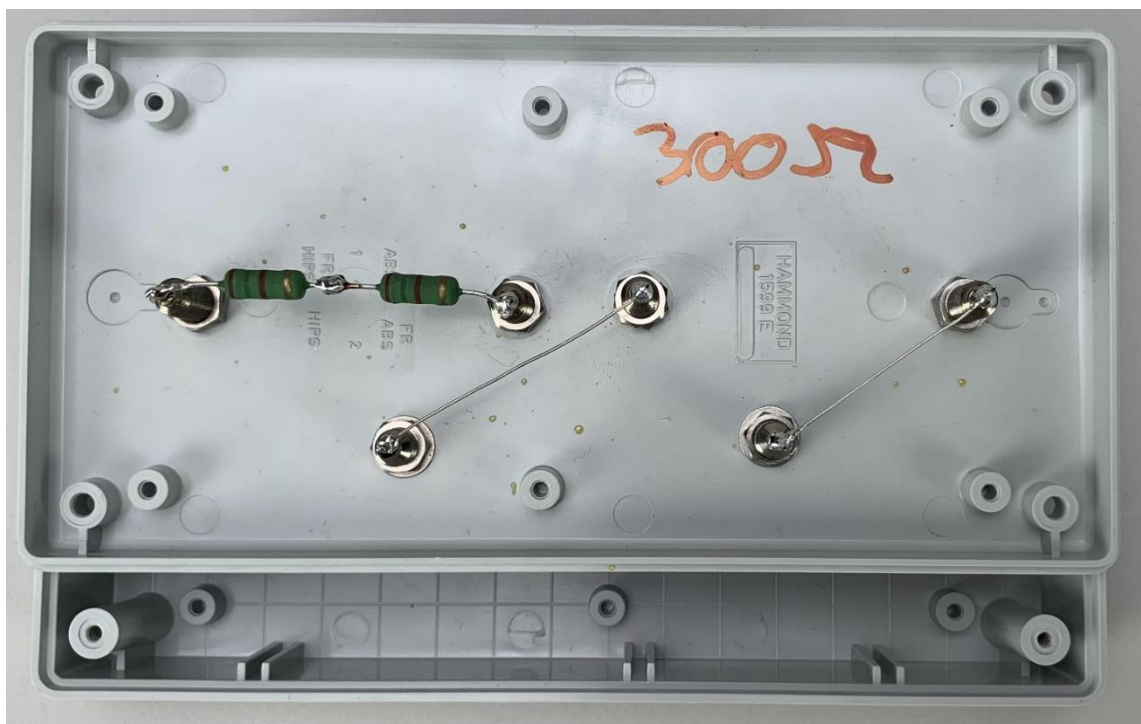


Abbildung 2: Innenansicht des Steckbrettes zum Modul „Messen, Messen, Multimeter (Netzgerät)“

Bauanleitung zum Modul: „Messen, Messen, Multimeter (Netzgerät)“

Weiterhin müssen die Buchsen miteinander gemäß

Abbildung 2 mit Silberdraht verlötet werden. Dabei wird zusätzlich ein Schutzwiderstand von $300\ \Omega$ in Reihe verlötet. In dem Bild sind zwei $150\ \Omega$ Widerstände in Reihe verlötet worden.

Schließlich ist das Gehäuse zu verschrauben und der Deckel mit Linien zwischen den Laborbuchsen zu versehen, wie sie auch unterhalb des Deckels verlaufen.