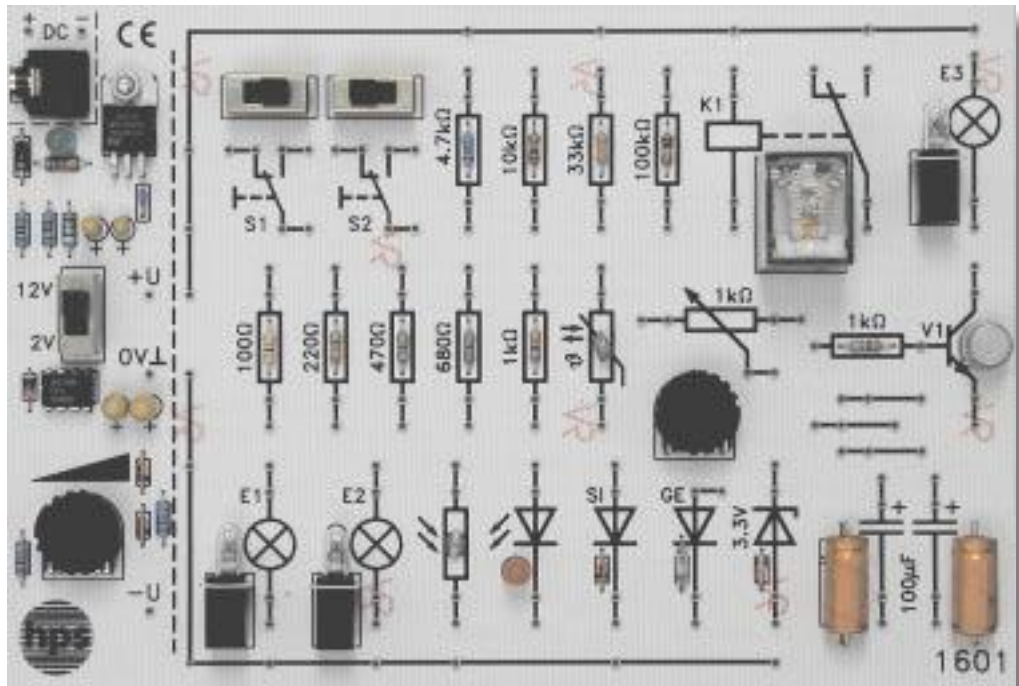


ELECTRONICLAB – eine solide Basis für Grundlagenversuche der Elektrotechnik / Elektronik



ELECTRONICLAB (Typ 1601)

- Alle für die Versuche erforderlichen Bauelemente und Spannungsquellen übersichtlich angeordnet:

9 Widerstände, 1 Potentiometer, 1 NTC, 1 LDR, 3 Dioden, 1 LED, 1 NPN-Transistor,
3 Glühlampen, 2 Elektrolytkondensatoren, 1 Relais, 2 Wechselschalter,
2 Spannungsquellen (0 ... 12 V DC, -7 V DC)

- Optimale Kontaktverbindungen durch vergoldete Federbuchsen:
keine Korrosion, geringe Übergangswiderstände

- Auch als Bausatz für praktische Lötübungen erhältlich

Arbeitsheft zum *ELECTRONICLAB*

Für das *ELECTRONICLAB* steht ein Arbeitsheft mit zahlreichen Versuchen zu folgenden Themen zur Verfügung:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ■ Elektrischer Stromkreis | ■ Nichtlineare Widerstände |
| ■ Elektrische Grundgrößen | ■ Kondensatoren |
| ■ Der Umgang mit Messgeräten | ■ Dioden |
| ■ Elektrische Widerstände | ■ Leuchtdioden |
| ■ Ohmsches Gesetz | ■ Z-Dioden |
| ■ Reihenschaltung von Widerständen | ■ Bipolare Transistoren |
| ■ Spannungsteilerschaltungen | ■ Elektromagnetismus |
| ■ Parallelschaltung von Widerständen | ■ Wechselstromtechnik |
| ■ Lampenschaltungen | ■ Gleichrichterschaltungen |
| ■ Elektrische Leistung und Arbeit | ■ Reihen- und Parallelschaltung von Spannungsquellen |

Technische Daten

- Spannungsversorgung: 12 V DC (über mitgeliefertes Steckernetzgerät)
- Variable Ausgangsspannung : 0 ... 12 V
- Feste Ausgangsspannung: ca. -7 V
- Abmessungen der Platine: 190 mm x 130 mm

Empfohlene Messtechnik

- Einfaches Multimeter
- hps Messinterface (Typ 1620.1)
(Funktionsgenerator und Messwerterfassung in Verbindung mit einem PC)