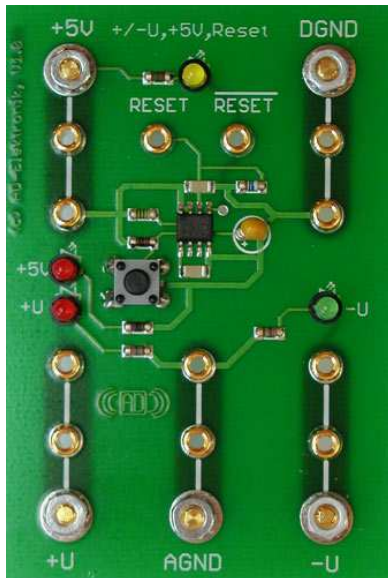




MODUL RESET



Ein Zusatzmodul für das Experimentierpult Expp01, mit einer Reset- und Spannungsüberwachungsschaltung für Microcontroller- und Digitalschaltungen. Somit wird beim Einschalten der Spannungsversorgung ein Resetsignal an die zu prüfende Schaltung gegeben, um ihr einen definierten Start zu gewährleisten. Mit einem Taster kann ein Reset auch manuell ausgelöst werden. Je nach Anwendung kann für den Reset ein Low- oder High-Aktiver Anschluss gewählt werden. Ein ausgelöster Reset wird mit einer LED angezeigt.

Ferner bietet das Modul für die Versorgung des Experimentierfeldes Anschlussbuchsen (2 mm) und LEDs zur Spannungsanzeige der Betriebsspannungen.

AUSSTATTUNGSMERKMALE:

- Resetschaltung und Spannungsüberwachung für Microcontroller- und Digitalschaltungen
- Resetsignal Low- oder High aktiv, mit LED bei aktiven Reset
- für TTL oder CMOS Schaltungen
- jeweils zwei 2mm-Buchsen für die Spannungsversorgungs Anschlüsse
- LED-Anzeigen für Versorgungsspannung +5 V, +15 V und -15 V

TECHNISCHE DATEN

| Allgemein | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Bauform | Typ A |
| Abmessungen (L x B) | 78 x 53 mm |
| Anschlüsse | +5 V, DGND, +15 V, AGND, -15 V |
| Zul. Umgebungstemperatur | +10 bis +40 °C |

| Reset / Spannungsüberwachung | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Schwellspannung | 4,55 V (± 100 mV) |
| RESET: Ausgangsstrom I_{OL} | max. 1.0 mA ($U_{OL} = 0.4$ V) |
| Ausgangsstrom I_{OH} | max. 1.0 mA ($U_{OH} = 5.0$ V) |
| /RESET: Ausgangsstrom I_{OL} | max. 2.0 mA ($U_{OL} = 0.4$ V) |
| Ausgangsstrom I_{OH} | max. 2.0 mA ($U_{OH} = 3.6$ V) |

Bestell-Nr.: 1010