



Modul Labornetzteil regelbares Netzgerät 2-35V max 1500mA



5,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: KTE

Bestell-Nr.: 92-477-02010

Labornetzteil 1,5-35V 0-1,5A Regelbares Netzgerät Fertiges Platinen Modul DCDC

Labornetzteil 1,5...35V 0-1,5A Regelbares Netzgerät mit Wendelpoti DCDC

Stabilisierte Gleichspannung zwischen 1,5V und 35V mit maximaler Stromaufnahme von 1,5A brauchen. Selbstverständlich kann dieses Netzgerät auch für andere Zwecke verwendet werden. Wird das Trimpmpotentiometer durch eine Poti Variante mit Achse ersetzt ist auch die Verwendung als regelbares Netzgerät möglich.

Eigenschaften:

- Linear Spannungsregler Modul 1.5...35V einstellbar

- Dieses kleine und kompakte Modul eignet sich hervorragend, um z.B. während eines Schaltungsentwurfes eine Hilfsspannung zu erzeugen oder aus einem unregelmäßigen Netzteil eine stabilisierte Spannung zu gewinnen. Mit Hilfe des Trimmers kann eine Spannung zwischen 1,5 und 35V eingestellt werden.
- Wichtig: Zum Einstellen der Spannung ist es notwendig am Ausgang des Reglers eine Grundlast als Verbraucher anzuschließen (z.B. einen Widerstand von 1 - 22kOhm).
- Die Anschlüsse sind auf der Platine gut lesbar gekennzeichnet:
- Eingangsspannung: VIN(+) und GND(-) Schraubklemmen
- Ausgangsspannung: VOUT(+) und GND(-) Schraubklemmen

Das Einstellen der Spannung erfolgt entgegen dem Uhrzeigersinn, rechts herum drehen verringert die Spannung und links herum drehen erhöht die Spannung. Bei Abwärtsreglern kann die Spannung am Ausgang nie größer werden als am Eingang

Technische Daten:

- Betriebsart Linearregler / Abwärtsregler

- IC LM317

- Elektrische Eigenschaften:

- Anschlußart: Schraubklemmen

- Eingangsspannung 5 - 35V DC Gleichspannung
- Ausgangsspannung 1,5V - 35V DC Gleichspannung
- Ausgangsstrom 0 - 1,5A 0 max 1500mA
- V-Drop in Abhängigkeit der Temperatur z.B. bei max 1,5A +50°C 2,25V und bei 1A ca. 1,95V bei 500mA 1,75V
- Betriebstemperatur -25 - 85°C
- Maße Platine (LxBxH) 36 x 17 x 25mm