



LM317T TO220 Regelbare Spannung Plus 2-36V für Labornetzteil max 1500mA

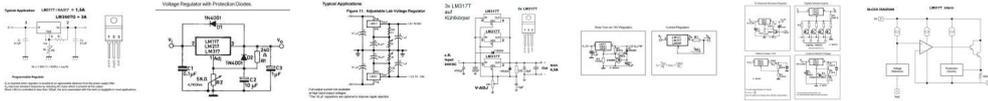


0,60 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: diverse

Bestell-Nr.: 11-670-03175



LM317T Baustein für den Aufbau eines Labornetzteils 1,2...37Volt regelbare Spannungsquelle, regelbares Netzteil, regelbares Netzgerät

LM317T Baustein für den Aufbau eines Labornetzteils 1,2...36Volt (Regelbare Spannungsquelle)

- IC Baustein für den Aufbau eines Labornetzteils mit nur wenigen weiteren Bauteilen (siehe weitere Bilder)
- Regelbares Netzteil bzw. regelbare Spannungsquelle Ladegerät usw.
- Das IC ist ausgelegt für Gleichspannung (DC)
- Ausgangsspannung einstellbar über einen **Bereich von 1,2 bis 37V**
- **Strombelastbarkeit kann bis zu 1,5A Laststrom betragen**
- wenn das Bauteil auf einen entsprechenden Kühlkörper montiert wird
- Gehäuse TO220
- **Anwendungs-Schaltpläne Pinlayout usw. und siehe weitere Bilder**

Typische Anwendungen sind mit diesem IC Baustein

- Ladegerät (Battery Charger)
- Regelbares Netzgerät (1,2...37V)
- **Es können auch mehrerer dieser LM317T parallel verschaltet werden z.B. 3x auf 4,5A laut (siehe auch Schaltplan weitere Bilder)**
- Current Limited Charger
- Electronic Shut-down Regulator
- Digitally Selected Outputs
- Slow Turn-on xxV Regulator
- Current Regulator
- BASIC ADJUSTABLE REGULATOR

Technische Daten:

- Gehäuseausführung: TO220 3polig üblich
- Positiver Regler (PLUS)
- Eingangsspannung Bereich (Range): 5 ... 40V DC
- Ausgangsspannung (variabel einstellbar im Bereich) : 1,2 ... 37V DC
- Strom: 1,5A max = 1500mA (Peak 2,2A bis 15V Einsatz)
- Wärmeleistung bei Peak bis zu 20W (Kühlung Kühlkörpergröße beachten)
- Temperature Stability 1%
- 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
- Temperaturbereich: 0 ... +125 °C

Passendes Zubehör zum Schaltplan (weitere Bilder) des regelbaren Netzgerätes siehe unten im Zubehör Register

Zusatzinformation:

- **LM317T = Positiver Regler (Plus +) + 1,2...37V = Bst Nr 11-670-03175**
- **LM337T = Negativer Regler (Minus -) - 1,2...37V = Bst Nr 11-670-03370**