



Modul Labornetzteil regelbares Netzgerät 3-33V max 3A DCDC SNT



4,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: KTE
Bestell-Nr.: 92-477-02020

Labornetzteil 2,5-33V 0-3A Regelbares Netzgerät Fertiges Platinen Modul DCDC Wandler

Labornetzteil 2,5...33V 0-2/3A Regelbares Netzgerät mit Wendelpoti

Stabilisierte Gleichspannung zwischen 2,5V und 33V mit maximaler Stromaufnahme von 3A brauchen. Selbstverständlich kann dieses Netzgerät auch für andere Zwecke verwendet werden. Wird das Trimpotentiometer durch eine Poti Variante mit Achse ersetzt ist auch die Verwendung als regelbares Netzgerät möglich.

Technische Daten:

- **Fertig aufgebautes Modul (Anschlußfertig mit Lötkontakten)**
- **Ausgangsspannung: einstellbar von 2,5V bis 33V (je nach angelegter Eingangsspannung)**
- Ausgang DC Gleichspannung stabilisiert
- **Ausgangsstrom: 0-3A max. 3,0A = 3000mA bei entsprechender Kühlung !**
- Ausgangsstrom 0 - 2 A
- Ausgangsstrom 0 - 3 A nur mit optionalem Kühlung
- Dieses Modul enthält ein komplettes, stufenlos regelbares stabilisiertes Netzgerät.
- Es braucht nur noch ein optionales Netzteil je nach Einsatzbereich z.B. 12V 24V 36V DC
- **Step Down Spannungsregler Modul (SNT = Schaltnetzteil)**
- Mit Hilfe des Trimmers (Spindeltrimmer mit 20 Umdrehungen!!!) kann eine Ausgangsspannung zwischen 2,5V und 33V eingestellt werden.
- WICHTIG: Der Einstellbereich ist auf 20 Umdrehungen des Trimmers aufgeteilt.
- Die Einstellung erfolgt im Uhrzeigersinn, d.h. rechts herum drehen verringert die Spannung und umgekehrt.
- Die Anschlüsse sind auf der Platine gut lesbar gekennzeichnet.
- **Eingangsspannung: IN + und IN - (DC Gleichspannung) über Lötanschlüsse**
- **Ausgangsspannung: OUT+ und OUT- (DC Gleichspannung) über Lötanschlüsse**
- Bei konstanten Ausgangsströmen von 2 - 3 A muss auf der Unterseite der Platine ein kleiner Kühlkörper (z.B. Fingerkühlkörper) unterhalb des IC aufgeklebt oder andersweitig befestigt werden.
- Betriebsart step down
- IC-Regler integriert = LM2596SMD
- Schaltfrequenz 150kHz
- Eingangsspannung 5 - 35 V DC von einem optionalen DC Netzteil
- Ausgangsspannung 2,5V - 33V DC einstellbar über Poti
- Ausgangsstrom 0 - 2 A
- Ausgangsstrom mit Kühlung 0 - 3 A
- Restwelligkeit bei $V_{in}=12\text{ V}$ / $V_{out}=5\text{ V}$ und $I_{out} 2\text{ A}$ 100 - 150 mV
- Restwelligkeit bei $V_{in}=24\text{ V}$ / $V_{out}=5\text{ V}$ und $I_{out} 2\text{ A}$ 150 - 200 mV
- Betriebstemperatur -25 - 55°C
- Maße Platine (LxBxH) 48 x 23 x 13 mm