



## Modul Labornetzteil regelbares Netzgerät 1-35V max 3A mit Voltmeter DCDC SNT



**11,90 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: KTE

Bestell-Nr.: 92-477-02000

Labornetzteil 1,5-35V 0-3A Regelbares Netzgerät mit Voltmeter Spannungsanzeige. Fertiges Modul DCDC Wandler

### Labornetzteil 1,5...35V 0-2/3A Regelbares Netzgerät mit Voltmeter

Stabilisierte Gleichspannung zwischen 1,5V und 35V 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. Wenn Sie einen oder zwei 12V Bleiakkus oder Lithium Akkus am Eingang anschliessen kann daraus auch ein mobiles tragbares Labornetzteil hergestellt werden.

#### Technische Daten:

- **Fertig aufgebautes Modul ( Anschlußfertig )**
- **Ausgangsspannung: einstellbar von 1,5V bis 35V ( 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 mit optionaler 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 Schaltnetzteil Spannungsregler Modul 2-3A 1.5-35V einstellbar**
- Mit Hilfe des Trimmers (Spindeltrimmer mit 20 Umdrehungen!!!) kann eine Ausgangsspannung zwischen 1,5V und 35V 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 Schraubkontakte**
- **Ausgangsspannung: OUT+ und OUT- ( DC Gleichspannung ) über Schraubkontakte**
- Bei konstanten Ausgangsströmen von 2 - 3 A muss auf der Unterseite der Platine ein kleiner Kühlkörper (z.B. Fingerkühlkörper) unterhalb des IC aufgeklebt oder anderweitig gekühlt werden.
- **Das LED Voltmeter kann die Eingangs- und Ausgangsspannung anzeigen.**
- **Durch kurzes betätigen des Tasters kann zwischen beiden Spannungen umgeschaltet werden.**
- **Betriebsart Step Down ( SNT = Schaltnetzteil )**
- IC-Regler integriert = LM2596
- Schaltfrequenz 150kHz
- Eingangsspannung 5 - 35 V DC von einem optionalen DC Netzteil
- Ausgangsspannung 1,5V - 35V 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) 66 x 36 x 14 mm

#### Optionales Zubehör wie Sicherungshalter, Leergehäuse usw. z.B. wie folgt :

- Bst Nr **52-625-00410** = Gehäuse KST Euomas Grau 98x64x38mm IP65 mit Gummidichtung
- Bst Nr **31-843-00007** = Sicherungshalter für 5x20mm Kabelsicherungshalter ( Bajonettkopf )
- Bst Nr **31-843-00040** = Sicherungshalter für 5x20mm Kabelsicherungshalter mit Schraubklemmen
- Bst Nr **31-843-00260** = Sicherungshalter für 5x20mm Einbauhalter mit Schraubkappe