



Bausatz Labornetzteil regelbares Netzgerät 1-30V max 3A

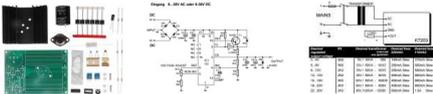


39,90 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Velleman

Bestell-Nr.: 92-477-00286



Labornetzteil 1-30V 0-3A Regelbares Netzgerät. Eingangsspannung: 9VAC...bis...30VAC oder 9VDC...bis 30VDC (Schaltung mit Gleichrichter am Eingang für den Betrieb mit AC-Trafos) mit LM723 und MJ3001 und Elko mit 10000uF

Labornetzteil 1-30V 0-3A Regelbares Netzgerät mit Gleichrichterdiolen am Eingang.

- Eingangsspannung: 9VAC...bis...30VAC oder 9VDC...bis 30VDC

Stabilisierte Gleichspannung zwischen 1V und 30V 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 Bleiakku oder Lithium Akku am Eingang anschliessen kann daraus auch ein mobiles tragbares Labornetzteil hergestellt werden.

Technische Daten:

- Ausgangsspannung: einstellbar von 1V bis 30V (je nach angelegter Eingangsspannung) (3V ...30V)
- Ausgang DC Gleichspannung stabilisiert
- Ausgangsstrom: 0-3A max. 3A = 3000mA
- Restwelligkeit: nur 0.5mV
- kurzschlussgeschützt
- überlastgeschützt
- Elko für Siebung mit 10000uF IC Regler LM723 Transistor-Out über MJ3001
- Eingangsspannung: 9 bis 30VAC oder 9 bis 30VDC
- (von der gewünschten Ausgangsspannung abhängig)
- Transformator getrennt erhältlich (erhältlich 12V AC / 15VAC / 18VAC / 24VAC / 30VAC
- oder auch mobil betreibbar z.B. mit einem oder zwei 12V Bleiakku oder entsprechendem Lithium Akku
- Abmessungen: 130 x 91 x 50mm
- Lieferung inklusive Kühlkörper, Platine, Bauteilen und Anleitung

Lieferumfang: Bausatz, Platine Bauteile und Anleitung

Optional erhältlich falls Sie dies ggf. benötigen:

- Bst Nr 21-817-00520 = 10Kohm solides Drahtpoti mit 6mm Metallachse
- Bst Nr 21-817-00070 = 10Kohm Poti mit 6mm Kunststoffachse
- Bst Nr 21-817-00053 = 10Kohm Poti mit 4mm Kunststoffachse
- Bst Nr 51-705-00014 = Knopf Schwarz 15mm für Poti mit 6mm Achse
- Bst Nr 51-705-00011 = Knopf Schwarz 24mm für Poti mit 6mm Achse
- Bst Nr 43-890-01740 = 230VAC Trafo 48VA mit 2x12VAC = 24VAC 2A
- Bst Nr 43-890-00355 = 230VAC Ringkerntrafo 80VA mit 2x12VAC = 24VAC 3,33A
- Bst Nr 39-850-00035 = Polklemme ROT
- Bst Nr 39-865-00004 = Polklemme SCHWARZ
- Bst Nr 90-570-00055 = LCD Einbau Instrument
- Bst Nr 52-625-00790 = Gehäuse Grau 200x120x77mm IP65
- Bst Nr 33-175-00043 = 12V 7,2AH Bleiakku z.B. für den Bau eines tragbaren Labornetzteil

Achtung: Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Elektronik-Bausatz welcher noch zusammengebaut werden muss. Hierfür sind Lötkenntnisse erforderlich! Es sind alle benötigten Platinenbauteile vorhanden sowie ein Bau-/Bestückungsplan. Der untere abgebildete Schaltplan kann Zubehörartikel zeigen, welche nicht mitgeliefert werden. Die originale 1. Abbildung zeigt den fertig zusammengebauten Bausatz mit seinen ganzen mitgelieferten Bauteilen.