

Stromversorgungsgerät SEG Für Schülerübungen

Best.-Nr. 100.1019



Anwendung

Das Netzteil dient der Stromversorgung am Arbeitsplatz des Schülers und ist ein Teil des Systems physikalischer Experimentiergeräte der Elektronik.

Für Applikationen, unter Berücksichtigung der technischen Daten, ist das Stromversorgungsgerät auch in vielen anderen Anwendungsbereichen nutzbar.

Beschreibung

Das Stromversorgungsgerät wird über die Anschlussleitung mit einer den VOE-Vorschriften entsprechenden Schulkontaktsteckdose an das 230 V Wechselstromnetz angeschlossen.

Die Betriebsbereitschaft wird nach Betätigung des Netzschalters durch die grüne Leuchtdiode signalisiert.

Die Wahl der Spannung erfolgt mit Hilfe der flexiblen Anschlussleitungen, welche in zwei der vorhandenen Spannungsbuchsen 0 ... 12 V eingesteckt werden.

Außer den angegebenen Spannungswerten können in Differenz-Steckweise alle Zwischenwerte abgenommen werden. So erhält man z.B. 1 V - wenn die Bananenstecker in die Buchsen 3 V und 2 V gesteckt werden ($3-2=1$).

Der Anschluss der Verbraucher erfolgt an den mit –und+ bzw. ~ bezeichneten Buchsenpaaren.

Es sind jeweils 2 Buchsenpaare vorhanden, so dass z.B. ein Spannungsmesser gleichzeitig mit dem Verbraucher angeschlossen werden kann.

Stromversorgungsgerät SEG Für Schülerübungen - Best.-Nr. 100.1019

Die angegebenen Spannungen sind Im Leerlauf - besonders der Gleichspannungsanschluss - etwas höher.

Bei Überlastung schaltet die thermisch wirkende Sicherung den Verbraucherstromkreis ab.

Eine kurze Unterbrechung des Primärstromkreises (Netzschalter Aus - Ein) stellt die Betriebsbereitschaft wieder her.

TECHNISCHE DATEN

Primärspannung	230 V 50 Hz
VA	Wechselspannung mit Schutzkontaktstecker, Leistungsaufnahme 24
Sekundärspannung	0 ... 12 V/AC - 2 A 2 ... 12 V/DC - 1 A
Überstromschutz	primärseitig 2x0,4 AT sekundärseitig Thermosicherung
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Abmessung	170 x 100 x 100 mm (LxBxH)
Gewicht	2,2 kg