

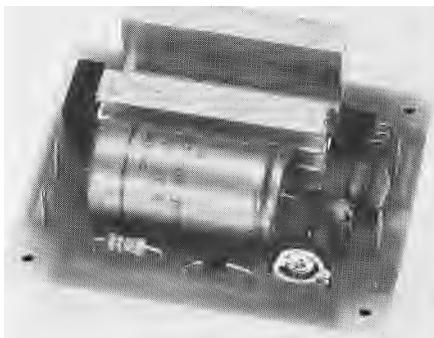
Universeller Spannungsstabilisator EB 7454

Dieser Bausatz enthält alle Teile, die zum Bau einer stabilisierten, kurzschlußfesten und thermisch sicheren Spannungsstabilisierung benötigt werden. Durch Verwendung eines Integrierten Schaltkreises läßt sich die Ausgangsspannung in dem großen Bereich zwischen 1,2 und 34V einstellen. Der maximal entnehmbare Ausgangsstrom hängt von dem verwendeten Transformator und von der eingestellten Ausgangsspannung ab. Er beträgt max. 0,5A. Die nachstehende Tabelle gibt die möglichen Ausgangsspannungsbereiche bei 0,5A Strom an.

Transformatorspannung	Ausgangsspannungsbereich
7,5V	1,2 - 7,5V
12 V	7,5 - 13 V
15 V	13 - 18 V
20 V	18 - 24 V
24 V	24 - 30 V
26 V	27 - 34 V

Technische Daten:

Max. Eingangswechselspannung 26V
 Max. Ausgangsstrom 0,5A
 Max. Einstellbereich 1,2 - 34V (bei $I_{max} = 0,13A$)
 Max. Änderung der Ausgangsspannung 0,5%
 Abmessungen 76,5 x 85 x 25 mm



Spannungsstabilisator ± 5V EB 7455

Diese Spannungsstabilisierung läßt sich unter Beachtung der technischen Daten an jeden Netztransformator mit Mittelanzapfung anschließen. Sie liefert dann zwei stabile, kurzschlußfeste Ausgangsspannungen von +5V und -5V. Die maximale Belastung beider Ausgänge richtet sich nach der Transformatorspannung; bei einem Ausgangsstrom von 500 mA darf sie 2 x 9V nicht überschreiten. Die minimale Eingangswechselspannung beträgt 2 x 7V; dieser Wert darf nicht unterschritten werden, nur dann werden Netzspannungsschwankungen bis - 10% noch einwandfrei ausgeregelt. Der Bausatz enthält alle Teile, die zum Aufbau der Spannungsstabilisierung notwendig sind, einschließlich der Integrierten Schaltkreise, Kühlkörper, Kondensatoren, Gleichrichter usw.

Technische Daten:

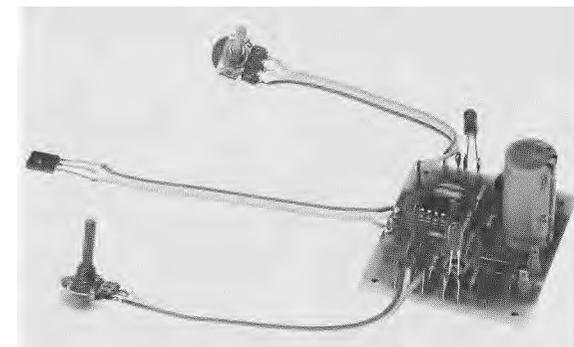
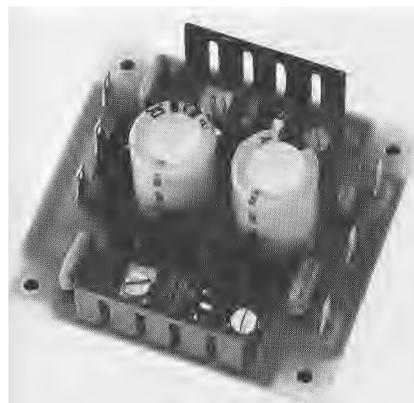
Ausgangsspannungen + 5V und - 5V
 Min. Eingangswechselspannung 2 x 7V
 Max. Eingangswechselspannung 2 x 16V
 Max. Ausgangsstrom 0,5A bei $U_E = 2 \times 9V \sim 0,4A$ bei $U_E = 2 \times 10V \sim 0,3A$ bei $U_E = 2 \times 12V \sim 0,2A$ bei $U_E = 2 \times 16V \sim 0,2A$
 Abmessungen 60 x 65 x 30 mm

Spannungsstabilisator ± 15V EB 7456

Diese Spannungsstabilisierung läßt sich unter Beachtung der technischen Daten an jeden Netztransformator mit Mittelanzapfung anschließen. Sie liefert dann zwei stabile, kurzschlußfeste Ausgangsspannungen von + 15V und - 15V. Die maximale Belastung beider Ausgänge richtet sich nach der Transformatorspannung; bei einem Ausgangsstrom von 500mA darf sie 2 x 16V nicht überschreiten. Die minimale Eingangswechselspannung beträgt 2 x 14V, dieser Wert darf nicht unterschritten werden, nur dann werden Netzspannungsschwankungen bis - 10% noch einwandfrei ausgeregelt. Der Bausatz enthält alle Teile, die zum Aufbau der Spannungsstabilisierung erforderlich sind, einschließlich der Integrierten Schaltkreise, Kühlkörper, Kondensatoren, Gleichrichter usw.

Technische Daten:

Ausgangsspannungen + 15V und - 15V
 Min. Eingangswechselspannung 2 x 14V
 Max. Ausgangsstrom 0,5A bei $U_E = 2 \times 16V \sim 0,4A$ bei $U_E = 2 \times 17V \sim 0,3A$ bei $U_E = 2 \times 19,5V \sim 0,2A$ bei $U_E = 2 \times 24V$
 Abmessungen 60 x 65 x 40 mm



Spannungsstabilisator mit einstellbarer Strombegrenzung EB 7457

Für den Selbstbau von stabilisierten Netzgeräten mit einstellbarer Strombegrenzung eignet sich dieser Bausatz. Je nach Ausgangsspannung des vorhandenen Netztransformators lassen sich über ein Potentiometer Spannungen zwischen 4V und 24V einstellen. Der zu entnehmende Strom ist auch regelbar und kann zwischen 10mA und 500mA betragen. Spannungs- und Stromüberwachung werden über zwei Leuchtdioden zur Anzeige gebracht. Dieser Bausatz wird mit allen erforderlichen Bauteilen geliefert wie: Integrierter Schaltkreis, gedruckte Schaltung, Brückengleichrichter, Potentiometer usw., jedoch ohne Transformator und Kühlkörper.

Technische Daten:

Eingangswechselspannung 12 - 24V
 Ausgangsgleichspannung 4 - 12V (bei $U_E = 12V$)
 4 - 24V (bei $U_E = 24V$)
 max. Ausgangsstrom 500mA
 Abmessungen 65 x 60 x 40 mm