



## **DIAL-PS15/2**

### **Symmetrisches HiFi-Netzteil**

#### **Beschreibung:**

Das Netzteil liefert eine symmetrische Ausgangsspannung von 2x15V. Es ist universell verwendbar. Z.B. zum Aufbau von Vorverstärkerstufen, Analogstufen von DACs, aktiven Frequenzweichen uvm.

Durch die Verwendung von ausgesuchten Bauteilen, u.A. schnelle Gleichrichterdiode, low ESR und Audio Elkos, Folienkondensatoren und rauscharmen Spannungsreglern liefert das Netzteil eine stabile geregelte Ausgangsspannung speziell für audiophile Anwendungen.

#### **Aufbau und Inbetriebnahme:**

Die Platine ist mit den Bauteilen nach Stückliste zu bestücken. Die Spannungsregler IC1 und IC2 werden auf Kühlkörper geschraubt, zwischen Kühlkörper und Kühlfahne der ICs muss dünn Wärmeleitpaste aufgetragen werden. Erst nach Montage der ICs werden die Kühlkörper auf der Platine befestigt und danach die ICs festgelötet. Auch der Trafo wird zuerst festgeschraubt und dann angelötet.

Der 230V Anschluss erfolgt über zwei 6,3mm Flachstecker, das Anschlusskabel muss in die Flachsteckhülsen gepresst und die Stecker in die dafür vorgesehene Hülse gesteckt werden. Alternativ können auch andere Flachstecker mit Isolierung verwendet werden.

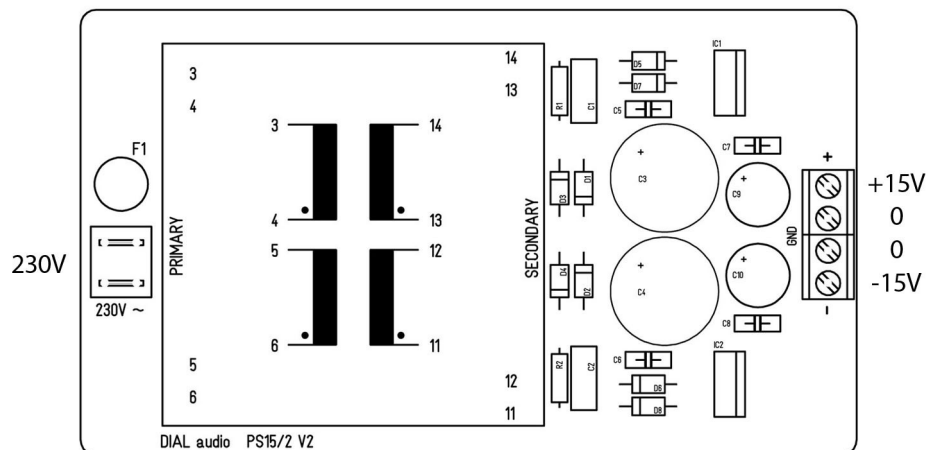
Das Netzteil erwärmt sich im Betrieb, beim Einbau in ein Gehäuse ist auf ausreichende Luftzufuhr zu achten. Bei der Montage sollte ein Mindestabstand von mind. 10mm zu den Gehäusewänden und anderen Baugruppen eingehalten werden.

#### **ACHTUNG:**

Alle Arbeiten mit 230V Netzspannung müssen mit besonderer Vorsicht erfolgen. Bei Unsicherheiten ist der Rat eines Fachmannes einzuholen.

Das Produkt ist ausschließlich für den Selbstbau im Hobbybereich bestimmt. Auch hier gelten die gängigen VDI/VDE-Richtlinien und sind einzuhalten! Wir übernehmen keinerlei Haftung für resultierende Sach- und Personenschäden. Wir haften nicht für Fehlfunktionen, usw. die auf zweckfremde Anwendungen zurückzuführen sind. Jeder, der unsere Produkte aufbaut, einbaut, anwendet oder weiterverarbeitet, handelt ausschließlich auf eigene Gefahr.

## Bestückung und Anschlüsse:



## Technische Daten:

- Spannung 2x15V positiv + negativ
- max. Strom 2x200mA
- Eingangsspannung 230V
- Leistung 15VA
- Noise 0,002% / 10 $\mu$ V/V
- Gewicht 365g
- Maße (LxBxH) 122 x 70 x 32mm

Copyright 2017 by DIAL-audio

DIAL audio  
Alexander Dittmar  
Windmühlenstraße 22  
08523 Plauen

[www.dial-audio.de](http://www.dial-audio.de)  
[info@dial-audio.de](mailto:info@dial-audio.de)