
Subject: Heiztrafo für RPG gesucht
Posted by [ECC83](#) on Mon, 08 May 2023 09:04:35 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich suche für den Selbstbau eines RPG einen Heiztrafo mit möglichst vielen abgestuften Heizspannungen von 1,25 bis 110V.
Bitte auch Trafos mit wenigen Spannungen anbieten.

Tausche gern gegen Netztrafos für Röhrengeräte mit EL11, EL41 und EL84.

Danke für's Nachschauen!

Gruß von röhrenhans

Subject: Aw: Heiztrafo für RPG gesucht
Posted by [ocean-boy 204](#) on Mon, 08 May 2023 11:12:02 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

es gibt auch Anbieter, die Ersatztrafos für Funke Geräte anbieten, vielleicht wäre das ja sinnvoll.

M.f.G.

Subject: Aw: Heiztrafo für RPG gesucht
Posted by [Radio-aktiv](#) on Mon, 08 May 2023 16:06:14 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo röhrenhans,

Einen Trafo mit vielen Anzapfungen halte ich für keinen so guten Ansatz. Ich habe mir vor kurzem ein Netzteil gebaut für Röhrenversuche und Messungen von Röhren. Mein Ansatz ist es gewesen einen Sparregeltrafo einzubauen. Mit dem Spartrafo regle ich weitere Trafos, die dann auch die Netztrennung machen. Ich habe eingebaut einen 12V Trafo mit bestimmt 12A. Einen 24V Trafo mit gut 8A und einer Anzapfung für 4V (A Heizung schon erledigt). Jeden der beiden Trafos kann ich mit einem Schalter direkt ein/ausschalten oder über den Sparregeltrafo betreiben. Ich kann stufenlos 0-12V 12A einstellen für kräftige Heizungen mit wenig Spannung. Dazu den 24V Trafo in Reihe schalten -> Stufenlos von 0-36V einstellbar mit 8,3A. Zusätzlich habe ich noch einen 6,3A/2A Heiztrafo eingebaut mit 4 dieser Wicklungen. Der Trafo läuft immer am Netz. Die Spannungen kann man auch noch in Reihe mit $12 + 24 \text{ V} + 4 \times 6,3 \text{ V} = 25,2 \text{ V}$ bis 61,2V maximal mit 2A. Für Anodenspannungen habe ich einen 1:1 Trafo mit 110V Anzapfung eingebaut, ebenfalls regelbar. Damit könnte ich sogar Heizspannungen bis ca 260V AC /220mA einstellbar machen oder bis 170V/0,44A. Alles einstellbare Wechselspannungen. Mit Steckbrücken und kurzen Laborkabeln mit Bananenstecker werden die Trafos auf der Frontplatte gebrückt.

Die Trafos habe ich gehabt. Derartige Trafos lassen sich leichter beschaffen, als ein spezialisierter Heiztrafo mit vielen Anzapfungen. Die Heizspannung kann mit der Lösung sehr

genau eingestellt werden. In das Netzteil habe ich noch mehr eingebaut, was man für Röhren so braucht. Nachfolgend die Verschaltung der Trafos und ein paar Bilder. Auf den Fotos ist die Elektronik für die Gleichspannungen nicht mit drauf. Das Gerät würde noch weiter aufgebaut nach dem Foto mit den Trafos. Das Bild zeigt aber den Aufbau des Wechselspannungsteils.

Grüße
Karl

File Attachments

- 1) [Eingebaute_Trafos.jpg](#), downloaded 426 times
- 2) [Schaltung_Trafos.jpg](#), downloaded 428 times
- 3) [3_Trafos_variabel_verschalt_und_regelbar.jpg](#), downloaded 435 times
- 4) [Gesamtgerät.jpg](#) , downloaded 382 times

Subject: Aw: Heiztrafo für RPG gesucht
Posted by [Radio-aktiv](#) on Mon, 08 May 2023 16:18:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Übrigens habe ich die Gleichspannungen 60V, 100V 150V und 200V mit denen der Funke W19 seine Röhren testet als Festspannungen mit eingebaut. Die Spannungen sind gleichzeitig vorhanden. Ich kann damit die Messungen der Funke Prüfkarten nachvollziehen. Der Wechselspannungsteil kann dazu die Heizspannung flexibel einstellen.

Grüße
Karl

File Attachments

- 1) [Funke_Festspannungen.png](#), downloaded 421 times

Subject: Aw: Heiztrafo für RPG gesucht
Posted by [Radio-aktiv](#) on Tue, 25 Jul 2023 19:15:01 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

bei ebay ist ein Trafo für ein RPG 4/3 am Start.

[https://www.ebay.de/itm/354938887164?hash=item52a4019bfc:g:H
p8AAOSwAehkv9ve&amdata=enc%3AAQAIAAAA0NHZB%2Ft0sAxPYA7%2
FxKgX8EuB847jmTwNLO8Fi7X731LkKcowsGHLGEDISk%2FEus5yTLsmznkYt
%2F0HimivDv0d7x5FT7R%2FTIc28%2FQIag82KesWCbOz1vmbp7smcd6EFDt
tp%2BKBMBeNVR62qF6SJ1Ye0E1VgfLBjNv5OjFu9Q67iEXMQlgGkfq3xkJ6g
cpniBvVomoZXlrQi6Z%2B1PplLVlyz%2FwqliYWGvRliskwV7%2Fh6LhKOuf
q7xJH%2FBPcezTKc2iRmGq6c%2F7D7TaMJBfa%2FSop61M%3D%7Ctkp%3ABk
9SR4SON-exYg](https://www.ebay.de/itm/354938887164?hash=item52a4019bfc:g:H
p8AAOSwAehkv9ve&amdata=enc%3AAQAIAAAA0NHZB%2Ft0sAxPYA7%2
FxKgX8EuB847jmTwNLO8Fi7X731LkKcowsGHLGEDISk%2FEus5yTLsmznkYt
%2F0HimivDv0d7x5FT7R%2FTIc28%2FQIag82KesWCbOz1vmbp7smcd6EFDt
tp%2BKBMBeNVR62qF6SJ1Ye0E1VgfLBjNv5OjFu9Q67iEXMQlgGkfq3xkJ6g
cpniBvVomoZXlrQi6Z%2B1PplLVlyz%2FwqliYWGvRliskwV7%2Fh6LhKOuf
q7xJH%2FBPcezTKc2iRmGq6c%2F7D7TaMJBfa%2FSop61M%3D%7Ctkp%3ABk
9SR4SON-exYg)

Grüße
Karl
