

Dr. Fuss Motornetzteil - Frank-Landmesser.de - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

Dr. Fuss Motornetzteil - Frank-Landmesser.de

+

www.frank-landmesser.de/hoer_analog_netzteil.html

Meistbesucht

Erste Schritte

Aktuelle Nachrichten

Büchlin - Die ganze Ele...

Verstärker

Lautsprecher

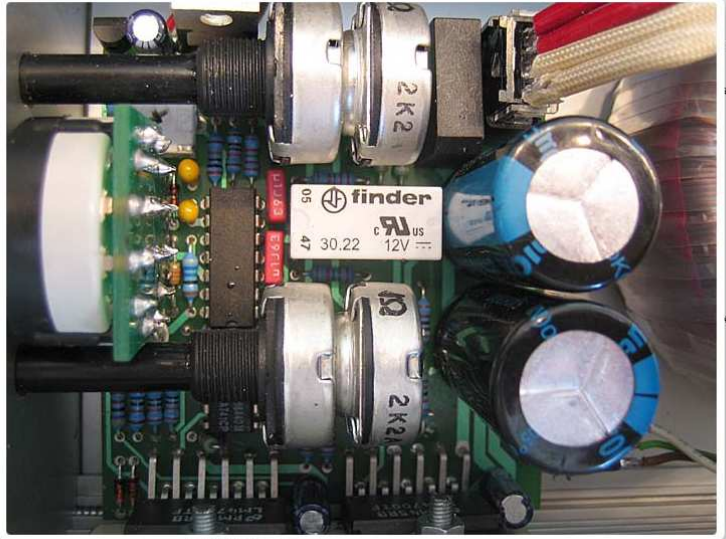
Zubehör

Messeberichte

Selbstbau

Phasenversatz von 90 Grad benötigt, um wirklich ruckelfrei und "rund" laufen zu können. Wie erzeugt nun das Transrotor-Steckernetzteil die exakten 50-Hz für die richtige und konstante Geschwindigkeit und den genauen Phasenversatz für den "ruhigen" Lauf des Motors. Wenn man sich noch einmal Bild 2 genau ansieht, kann man sich die Frage schnell selbst beantworten: Eigentlich gar nicht!

Man findet einen Trafo und einen blauen 8,3 Mikrofarad Elko (leicht verdeckt im Bild 1 und auf Bild 2). Sprich: Das Hausnetz liefert die 50 Hz - zumindest so ungefähr und inklusive aller Störungen und



Der Sinusgenerator lässt sich mit dem mittleren Drehschalter, der gleichzeitig auch Ein-Aus-Schalter für den Motor ist, auf eine Frequenz von 50 oder 67,5 Hz einstellen. Ein Umliegen des Antriebsriemens am Pulley ist also nicht mehr notwendig, da die Drehgeschwindigkeit komfortabel auf 33 1/3 oder 45 U/min eingestellt werden kann. Mit den beiden Pots lassen sich beide Geschwindigkeiten zudem unabhängig voneinander fein einstellen. Auf Wunsch liefert Herr Dr. Fuss das Netzteil auch mit mehreren Ausgängen, so dass man auf Mehr-Motoren-Betrieb aufrüsten kann. Ein nachträgliches Umrüsten ist auch möglich bzw. es können über ein Adapterkabel auch bis zu 3 Motoren angeschlossen werden. Da der sehr gute, von Transrotor verbaute Motor jeweils 0,25 A benötigt, ist das Fuss'sche Netzteil mit seiner kraftigen Ausgangsverstärkung hierfür auch bestens geeignet. Also ein rundes Paket, dass weitgehend dem Transrotor Netzteil Konstant M3 entspricht. Dieses kostet, dank polierter Frontplatte und Transrotor-Batch ein Vielfaches.

Start

Windows Task-Manager

Entwürfe - Lokale Cr...

Dr. Fuss Motornetzteil...

13:27