

Beschreibung Netzteile der Serie EKD 100, 300, 500 und EZ 100

Die Kurzwellenempfänger der Serie EKD und das Empfänger-Zusatzgerät EZ 100 wurden mit ihren Netzteilbaugruppen für einen vielfältigen Einsatz entwickelt.

Technische Daten:

Netzspannung	127 / 220 V~
Batteriespannung	12 / 24 V =

In den Geräten wurden unterschiedliche Schaltungen verwendet, die Reihenschaltung von 2 Stück 60 V Gleichspannungsrelais der Reihe NSF beibehalten.

Technische Daten:

Relais NSF 30.1-260AgPd	
Anzugsspannung min.	47V = (gemessen ca. 30V =)
Wicklungswiderstand	8,4 kOhm
Anzugsstrom	3,5 - 4,9 mA

EKD 100, Stromversorgung 1340.037-01801

Die Netzspannung (220V~) wird über den Netzschalter der gedruckten Schaltung E-Teilaufbau 1340.039-01851 zugeführt. Die Zweiweggleichrichtung in Graetz- Schaltung aktiviert die Relais und schaltet damit die Netzspannung auf den Transformator. Der Widerstand 22kOhm / 1W begrenzt die Spannung über RS 01 / 02 auf 90V=, entspricht den Daten des Relais 45V= , I_{an} = 4,9mA

EKD 300 / 500, Stromversorgung 1340.039-01500

Die Netzspannung (220V~) wird über den Netzschalter der gedruckten Schaltung Transverter 1340.039-01551 zugeführt. Die Einweggleichrichtung (Gr 15,16 in Reihe) aktiviert die Relais und schaltet damit die Netzspannung auf den Transformator. Die Spannung über RS 01 / 02 beträgt 120V=, Gr 14,16 in Reihe schließt die Gegeninduktionsspannung kurz.

EZ 100, Stromversorgung 1399.035-01801

Die Netzspannung (220V~) wird über den Netzschalter der gedruckten Schaltung Transverter 1399.035-01851 zugeführt. Die Einweggleichrichtung (V 06, 08 in Reihe) aktiviert die Relais und schaltet damit die Netzspannung auf den Transformator. Die Spannung über K 01 / 02 beträgt 120V=, V 08,09 in Reihe schließt die Gegeninduktionsspannung kurz.

www.funkwerk-köpenick-ersatzteile.de