

Das Problem

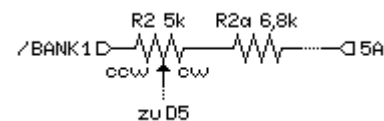
Ich suchte einen einfachen Weg, die maximale Ausgangsleistung meines K2 zu reduzieren. Ich wickelte den Ausgangstrafo mit einem 1-zu-1 Verhältnis. Diese Änderung ist im Manual beschrieben. Aber wenn ich nicht aufpaßte, so drehte ich den Power-Regler nach dem Abstimmen über die 5-Watt-Position auf die maximale Position (und die "HIGH CUR" Meldung wurde angezeigt).

Der Wunsch

Ich wollte mit dieser Änderung erreichen, daß eine maximale Leistung von 5 Watt (oder etwas darüber) angezeigt wird, wenn ich den Power-Regler an das maximale Ende drehe.

Der Weg

Ich habe einen neuen Widerstand (genannt R2a mit 6,8 kOhm) an einer Seite (bezeichnet mit cw) des Power-Reglers R2 auf der Frontplatine eingefügt.



Die Änderung

Die Änderung ist einfach (denke ich). ;-)

1. Lege die Platine so vor Dich hin, daß du die Schrift darauf lesen kannst.
2. Trenne den rechten Anschluß von R2 so dicht wie möglich über der Platine ab. Es ist eng zwischen dem Potentiometer und der Diode. Benutze eine kleine Schere für Fingernägel dafür.
3. Biege den abgeschnittenen Anschluß parallel zur Platine.
4. Entferne den Rest des Anschlusses von R2 auf der Leiterplatte.
5. Löte die eine Seite des neuen Widerstandes in das freie Loch.
6. Die andere Seite verbinde mit dem abgeschnittenen Anschluß des Potentiometers.
7. Beachte, daß der Anschluß des Potentiometers und des Widerstandes keine anderen Teile auf der Platine oder die Frontplatte berühren. Ein Platz auf der linken Seite von U3 ist ein guter Platz dafür.
8. Das war's!

Das Resultat

Nach dieser Modifikation werden als Endwert 5,2 Watt angezeigt.

Der Hinweis

Etwas andere Werte für R2a und R2 (durch die Toleranzen) können etwas andere Resultate für die Leistung ergeben.

72 de Ingo, DK3RED

E-Mail: dk3red@qsl.net

Homepage: <http://www.qsl.net/dk3red>