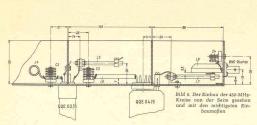


Datei:UHF TX 2M.jpg

- Datei
- Dateiversionen
- Dateiverwendung



zelheiten hierzu sind aus Bild 5 und 6 zu entuehmen.

Die Endstufe arbeitet ebenfalls in Gegen taktschaltung und enthält die neue Valvo Doppelletrode QQE 04/5. die sich durch ein obere Grenzfequenz von 980 MHz aus zeichnet. Gittorseitig ist die Stufe auf 1/2 Länge eingestellt. Da der erste Strombaud in der Nähe der Fassungskontakte liegt würde eine 1/4-Einstellung zu wenig An koppelläche bieten. Die beiden Leitungs der Person der Schaffen der Sc

Der Anodenkreis der Endstufe gleicht den der Vorstufe. De die 3 mm staken Anoden stifte der QQE 04/6 außerhalb der spolige Fassung in das Innere des Chasis ragen müssen spezielle Anodenkappen gemäl Bild 8 angefertigt werden. An sie werdes 8 mm breite Messingstreifen geschraubt deren andere Enden am Parallelleitungs system L7 befestigt werden. Diese Ver bindungsstreifen dürfen nicht stükker al 0,2 mm sein und müssen so gebogen wer den, daß mechanisches Spannungen auf die den, daß mechanisches Spannungen auf

Eine Schutzröhre E 38 CC sorgt dafür, daß die Endröhre bei felheinder H-Ansteuerung nicht überlastet wird. Die E 38 CC (beide Systeme parallel geschaltel) eignet sich til Systeme parallel geschaltel eignet sich til Systeme parallel geschaltel eignet sich til eine der Schutzröhre nicht generation der Schutzröhre eine hohe negative Vorspannung zu liegen eine hohe negative Vorspannung zu liegen eine hohe negative Vorspannung zu liegen die die Röhre in den Sperzzustand versetzt. Unterbielbt die Ansteuerung, so fileßt über dan Schirmgitterwiderstand von 3.5 kQ zusätzlich der von der Schutzröhre stammende Anodenstrom von 2 × 20 mA und setzt die Schirmgitterspannung der Endröhre und Verab. Die Endröhre führt dann zwar der Verab. Die Endröhre führt dann zwar den schirmgitterspannung der Endröhre und Schutzröhre tritt auch in Funktion, wenn die Schutzröhre tritt auch in Funktion, wenn die Schutzröhre tritt auch in Funktion, wenn die

grafie) getastet wird. Es empfiehlt sich, den Schirmgitterstromweg der QQE 02/5 am Fußpunkt aufzutrennen und ihn – gegebenenfalls über ein Tastrelais – zu tasten.

Schwierigkeiten ist eitet off die At legung von Senderat gängen, wenn für d Anschluß eines Koaxi kabels (60 Q) von d Gegentakischaltung übt gegangen werden mu Einfache symmetrisc Ankoppelschleifen en möglichen nicht volleistungsentnahme.

sie mit Blindkomponenten behaftet sind Eine sehr gute Leistungsauskopplung er reicht man mit der in Bild 9 angegebener unsymmetrischen und abgestimmten An

Die Diedenmeßanordnung in der Endstufstell einem Hi-findikator dar und dient zu laufenden Betriebskontrolle. Die Ausgangs buchse ist ein BRC-Tp, der eich dank seine Teflonisolation und inneren Kompensierun durch höhe UHF-Gite auszeichnet. Da de Stecker nach dem Bajonett-Prinzip aufge steckt urid, eignet sich die Steckerverbindung zum schnellen Wechseln. z. B. zum schnellen Wechseln. z. B. zum schnellen Umstecken von Sender auf Emp

Die Hf-Drossein D 1 und D 3 bestehen au Ferrit-Rohrkernen, die über die Verbin dungsleitungen gesteckt sind. D 4 und D 9 sind Luftdrossein aus 0,5 mm dickem Cu Lackdrahr mit einem Windungsdurchmesse von ungefähr 5 mm. Ihre Drahtlängen be tragen 20 m. hzw. 4 Jes.

Sämtliche Festkondensatoren sind kera mische Typen. Das Chassis ist aus 1,5 mm starkem halbharten Aluminiumblech U-för mig gebogen und hat die Abmessunger 320 × 80 × 55 mm. Über die Mitte der Fas sungen der QQE 02/5 und QQE 04/6 sind zu Hf-mäßigen Trennung der Abstimmkreise Zwischenwände eingesetzt.

Inbetriebnahme und Abgleich

Das erste Mal nimmt man den Sende Stude für Stude in Stude in Betrieb. Mit Hille von Meßinstrumenten, die in die Fußpunkte de gleichstromführenden. Leitungen eingefüg werden, vergewissere man sich, ob die Studen nicht werden der den nach Abgleich annähernd die in de Stromtobelle angegebenen Werte autweisen Besonderes Augenmerk ist dem Oszillatore hater Stabilität und sicheren Anden der Augenmach auf den Oszillatore hater Stabilität und sicheren Anden der Augenmach auf der Gunzenstellaten in der Stabilität und sicheren Andere Gunzenstellaten in der Stabilität und sicheren Andere der Stabilität und der Abderfüggen Innerhall dieses Syndronisiseintervalls wählt mar auf der höherfrequenten Seite die Trimmer stellung, bei der der Gitterstrom 70...80 % seines Maximum wertes annimmt. Diese Einstellang gewährleistet erwissenermaßer eine gute Langzeitkonstan und reproduct zu der sich nach jedem Einschalten des Sonderen.

Die weiteren Stufen werden nach diese: Oszillatorabstimmung fest abgeglichen. Die es sich stets um eine Resonanzabstimmung handelt, braucht man nur auf maximal Gitterströme abzugleichen. Beim Abgleid der Ausgangskreise muß der Ausgang durch der Ausgangskreise muß der Ausgang durch



Größe dieser Vorschau: 428×599 Pixel. Weitere Auflösungen: 171×240 Pixel | 1.223×1.712 Pixel.

Originaldatei (1.223 × 1.712 Pixel, Dateigröße: 252 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.



	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	19:20, 4. Aug. 2012		1.223 × 1.712 (2	2 5፻ KB/ VJ (Diskussion	Beiträge)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

Geschichte UKW Funk