
Subject: Frage zur Austauschbarkeit von Transistoren
Posted by [Bernd_S](#) on Sat, 20 Apr 2024 11:40:39 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,
ich suche Ersatz für einen defekten 2SA70MB
In meiner Sammlung habe ich einen AF136 gefunden. Geht der als Ersatz?

- Ich hab leider nur verschiedene AF1XX wie z.B. 106, 136, 138, in der Kiste :-(

Subject: Aw: Frage zur Austauschbarkeit von Transistoren
Posted by [röhrenradiofreak](#) on Sat, 20 Apr 2024 14:17:54 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Laut Vergleichsliste sind Ersatztypen für den 2SA70: AF124, AF125, AF126, AF200, OC170, 2N3323, 2N3324, 2N3325. Den OC170 würde ich nicht empfehlen, denn er dürfte, wie andere Transistoren im TO-7-Gehäuse auch, zum Wachstum von Whiskern zwischen Kristall und Gehäuse neigen.

Welche Transistortypen sonst noch als Ersatz für den 2N70 funktionieren, hängt davon ab, in welcher Stufe er arbeiten soll. Genauer gesagt, welche Frequenz er verarbeiten muss.

AF136 und AF138 haben nur eine Transitfrequenz von 40 MHz. Für eine Anwendung im ZF-Verstärker oder im AM-HF-Teil reicht das aus, für das UKW-HF-Teil nicht.

AF106 könnte im UKW-HF-Teil funktionieren, er hat eine Transitfrequenz von 220 bis 330 MHz (je nach Quelle findet man unterschiedliche Angaben).

AF121, AF126 und AF200 habe ich schon in allen möglichen Stufen mit Erfolg eingesetzt.

Lutz

Subject: Aw: Frage zur Austauschbarkeit von Transistoren
Posted by [Bernd_S](#) on Sat, 20 Apr 2024 14:58:11 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Vielen Dank für die Info!
den AF106 hab ich, die anderenleider nicht.
Ich werde es dann mal mit dem versuchen.

Subject: Aw: Frage zur Austauschbarkeit von Transistoren
Posted by [Bernd_S](#) on Mon, 22 Apr 2024 06:50:49 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke, hat funktionier :-)
