



Sostituzione 2sc2078/1969 con un mosfet

1. Tutto nasce dalla scarsa reperibilità del 2sc1969 e curiosando in un famoso sito americano ho scoperto che un membro utilizzava i mosfet al posto del bjt. Come prima esperienza ho provato IRF510 un mosfet economico costo circa 1€ ma non ottenevo più di 5w. Ho acquistato IRF520, IRF530, IRF540 ed altri ma sempre con scarsi risultati. L'MS1969 è risultato più performante ma costa troppo e non si arriva mai ai fatidici 10w. Quando ho provato il BUZ71 che meraviglia! 10 w pieni un'ottima modulazione calda. pagati 50 centesimi. Ora passiamo alla sua installazione nel nostro caro alan 48

1. eliminare il finale dissaldandolo
2. asportare R316
3. asportare RCF303
4. saldare il nuovo BUZ71
5. Prendere un diodo 1n4148 ed una resistenza da 220 ohm 1/4w, unire il catodo con un capo della resistenza e saldarli insieme
6. Nel foro di sinistra dove c'era la R316 saldare l'anodo nell'altro foro saldare il capo della resistenza da 220ohm
7. Al posto della RCF303 saldare una resistenza da 18 kohm

8. prendere una resistenza da 47 kohm e saldarla lato stampato sul gate “la base del finale” e il +12 v. (Il mosfet per essere polarizzato correttamente ha bisogno di una tensione di circa 3v tra il gate e il source (tensione tra base / emittore) controllare con il tester
9. In parallelo a c316 applicare un condensatore da 100 pf/220 pf sperimentare per il max accoppiamento eliminare filtro in antenna e nucleo L306 tarare L304 /L305 per max potenza

Spero di aver fatto cosa gradita a tutti gli smanettoni
....se ottenete risultati piu' performanti informatemi

Saluti “esteban”