

FM BAND LINEAR AMPLIFIER 4



85-108 MHz Arasında geniş band'lı çalışabilen yüksek performanslı FM RF güç kuvvetlendirici,sürücü (exciter)

Rf güçlendirici devre girişine uygulanan 250mW rf ile 108 MHz'de çeşitli voltlara göre çıkış gücü aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.Çok düşük güçlü fm verici modülatörler ile de güç yükseltme işlemleri için kullanılır.Ayrıca 1000W ve üstündeki yüksek güçlerdeki çıkış katları için iyi bir ara sürücü görevi üstlenir.

Önceki kullanıcılar D7220 model fm modülatörünü kolaylıkla aşağıdaki watt mertebesine yükseltebilirler.

Devre girişinde dc koruma yoktur. Bu nedenle kullanıcıların ters bağlaşımı önleyici tedbirleri alması zorunludur.Devre çıkışında LPF (alçak geçiren filtre) vardır.Giriş ve çıkış empedansı 50 ohm'mertebesindedir.

Önemli not :Eğer 14V dc yukarısında bir volt ile kullanım yapılacaksa sadece modülatör kısmı 14V dc ile ayrı kullanılmalıdır. Aksı olursa modülatördeki 5V ve 12V regüle çipi volt farkından dolayı aşırı ısınmaya maruz kalacaklardır.

