

Descrizione Generale

Cicloconvertitore espressamente progettato per l'upgrade da single a two speed, di amplificatori rotanti Leslie. La particolarità del progetto, consente di non apportare alcuna modifica meccanica all'amplificatore, riducendo i costi finali per la trasformazione. Il principio di funzionamento si basa sulla forma d'onda prodotta dal circuito, che è in grado di ridurre la nominale velocità di rotazione del motore, circa 2800 RPM, ad un valore compreso tra i 40 ed i 100 RPM, pur mantenendo una coppia motrice più che sufficiente per l'impiego. Il valore di frequenza di uscita è regolabile in quattro step intermedi. Il circuito realizza anche la funzione di commutatore allo stato solido, eliminando definitivamente il relè elettromeccanico preesistente. Per ottenere le migliori prestazioni, è importante che le parti meccaniche del Leslie siano in perfetta efficienza e regolarmente lubrificate.

Caratteristiche Tecniche

- Controllo digitale della forma d'onda sintetizzata.
- Velocità regolabile in quattro step.
- Controllo di stato in bassa tensione, che aumenta la sicurezza nell'uso e che prolunga la vita dei commutatori.
- Elevato rendimento >98%
- Commutazione delle velocità senza rumori meccanici.

Applicazioni

- Upgrade di Leslie single speed in leslie two speed senza modifiche meccaniche, ovvero senza l'aggiunta di due slow motor.

