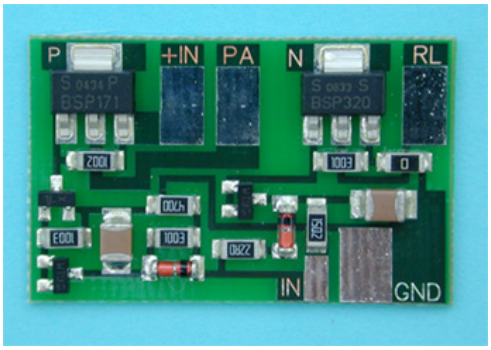
Sequenz-Steuerung

SEQ 1, SMD-Sequenzsteuerung

max. 1 A • +12 ... 15 V DC



Beschreibung

Viele Koaxial-Relais haben während des Umschaltvorganges (Sende-Empfangs-Umschaltung) eine zu geringe Entkopplung zwischen Sende- und Empfangskontakt. Wird beim Umschalten von Empfang auf Senden der Leistungsverstärker zu früh eingeschaltet, so kann das zur Zerstörung von Eingangstransistoren in Vorverstärker oder Konverter führen.
Mit einer Sequenz-Steuerung kann dies verhindert werden. Die Sequenz-Steuerung liefert ein Steuersignal für das Relais und schaltet die Stromversorgung für den Leistungsverstärker. Die Signale werden zeitverzögert geschaltet, so dass ein sicherer Umschaltvorgang gewährleistet ist.

Anwendungen

- Ablaufsteuerung für Sende-Empfangs-Umschaltung von Leistungsverstärkern und Koaxialrelais

Technische Spezifikationen:

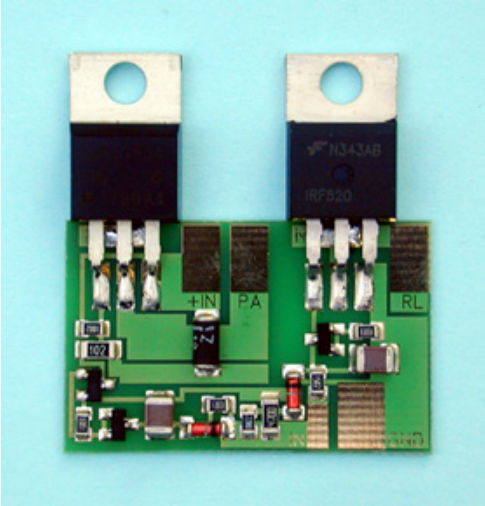
Versorgungsspannung	+12 ... 15 V DC
Steuerausgang PA	max. 1 A
Steuerausgang für Antennenrelais	max. 1 A (schaltet nach GND)
Schaltverzögerung	typ. 100 ... 150 ms

© Kuhne electronic GmbH
Scheibenacker 3 | 95180 Berg | Germany
Tel.: +49 (0) 9293 - 800 640
Fax: +49 (0) 9293 - 800 6420

SEQ 4, SMD Sequenzsteuerung

max. 18 A • +12 ... 32 V DC

Dieser Sequenzer wurde speziell für die MOSFET PAs mit einer Betriebsspannung von 26 ... 32 V entwickelt.



Beschreibung

Viele Koaxial-Relais haben während des Umschaltvorganges (Sende-Empfangs-Umschaltung) eine zu geringe Entkopplung zwischen Sende- und Empfangskontakt. Wird beim Umschalten von Empfang auf Senden der Leistungsverstärker zu früh eingeschaltet, so kann das zur Zerstörung von Eingangstransistoren in Vorverstärker oder Konverter führen.
Mit einer Sequenz-Steuerung kann dies verhindert werden. Die Sequenz-Steuerung liefert ein Steuersignal für das Relais und schaltet die Stromversorgung für den Leistungsverstärker. Die Signale werden zeitverzögert geschaltet, so dass ein sicherer Umschaltvorgang gewährleistet ist.

Anwendungen

- Ablaufsteuerung für Sende-Empfangs-Umschaltung von Leistungsverstärkern und Koaxialrelais an Transvertern der MKU-Serie von DB6NT
- Für LD-MOSFET Leistungsverstärker mit 26 ... 32 V Versorgungsspannung

Technische Spezifikationen:

Versorgungsspannung	12 ... 32 V DC
Steuerausgang PA	max. 18 A
Steuerausgang für Antennenrelais	max. 4 A (schaltet nach GND)
Schaltverzögerung	typ. 100 ... 150 ms

© Kuhne electronic GmbH
Scheibenacker 3 | 95180 Berg | Germany
Tel.: +49 (0) 9293 - 800 640
Fax: +49 (0) 9293 - 800 6420