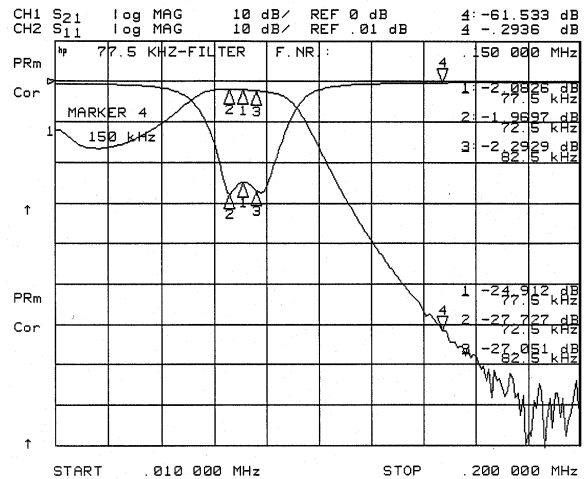
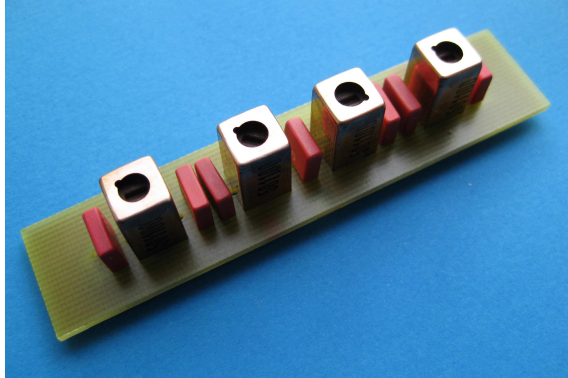


Produktbeschreibung

Produktgruppe: Passive Filter
 Produkt: Tiefpass 77,5 kHz (DCF- Filter)

Datum: 03.06.2009
 Fassung: 1
 Seite: 1 von 1



Allgemeines

Die Signale des Zeitzeichensenders DCF77 werden für vielfältige Zwecke eingesetzt. In der Regel reicht eine einfache Ferritantenne für ungestörten Empfang aus. Allerdings kann es an Orten mit ungünstigen Bedingungen, beispielsweise in der Nähe von Sendeanlagen, zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen. Abhilfe ist durch zusätzliche Eingangselektion möglich. Hierfür wurde der Tiefpass TP 77,5 kHz entwickelt. Er wird zwischen Empfangsantenne und DCF-Empfänger eingefügt und unterdrückt alle Störsignale oberhalb 150 kHz mit > 60 dB.

Technische Daten

Impedanz	75 Ohm
Durchlassbereich	72,5 bis 82,5 kHz
Einfügungsdämpfung	max. 2,3 dB
Rückflussdämpfung	min. 14 dB
Sperrbereich	$f \geq 150$ kHz
Sperrdämpfung	> 60 dB
Anschlüsse	BNC oder F
Abmessungen (ohne Anschlüsse)	85 mm x 25 mm x 20 mm

In allen Filterfragen stehen wir Ihnen jederzeit gern mit Rat und Tat zur Ihrer Verfügung. Und falls Sie sich selbst in die Filtertechnik einarbeiten wollen, könnte Ihnen unser Lehrgang „Filtertechnik für Praktiker“ von Nutzen sein. Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Wir freuen uns auf Ihre Nachricht.