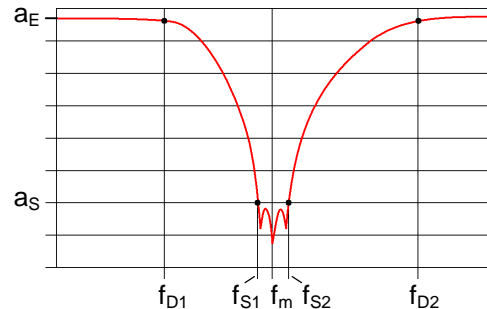
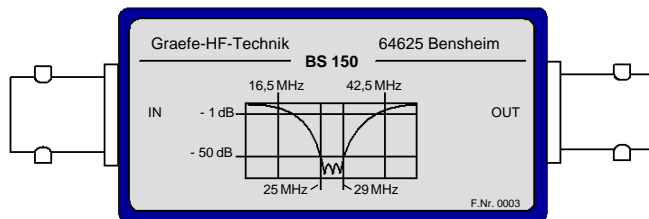


Produktbeschreibung

Produktgruppe: Passive Filter
 Produkt: **Universal-Bandsperren BS 150**

Datum: 04.06.2009
 Fassung: 2
 Seite: 1 von 1



Allgemeines

Mit der Typenreihe BS 150 stehen vielseitig einsetzbare LC-Bandsperren zur Verfügung. Die Sperren sind für jede gewünschte Mittenfrequenz zwischen 1 MHz und 1 GHz lieferbar. Mit drei Dämpfungspolen und einer Anpassung von ≥ 14 dB wird ein optimaler Kompromiss zwischen Selektionseigenschaften und technischem Aufwand erreicht.

Technische Daten

Impedanz	wahlweise 50 oder 75 Ohm
Mittenfrequenz f_m	kundenspezifisch zwischen 1 MHz und 1 GHz
Sperrfrequenzen f_{S1} und f_{S2}	kundenspezifisch
Rückflussdämpfung a_r	min. 14 dB
Einfügungsdämpfung a_E	< 1 dB, typ. 0,5 dB
Sperrdämpfung a_S	kundenspezifisch bis 60 dB
Durchlassfrequenzen f_{D1} und f_{D2}	abhängig von f_{S1} , f_{S2} und a_S , siehe Anmerkung 1
max. zulässige Leistung am Eingang	0,5 Watt
Anschlüsse	SMA, BNC oder F
Abmessungen (ohne Anschlüsse)	45 mm x 25 mm x 25 mm

Anmerkung 1

Mit f_{S1} , f_{S2} und a_S sind die beiden Durchlassfrequenzen f_{D1} und f_{D2} festgelegt. Wenn Sie f_{S1} , f_{S2} und a_S vorgeben, simulieren wir Ihnen kostenlos und unverbindlich die zugehörige Filterkurve und damit auch f_{D1} und f_{D2} . Sie können dann entscheiden, ob eine Sperre dieser Typenreihe für Ihren Anwendungsfall ausreicht oder ob eine aufwändigere Lösung notwendig wird.

Bestelldaten, Typenbezeichnung

Bestellangaben: f_{S1} , f_{S2} , a_S , Abschlussimpedanzen (50 oder 75 Ohm) und Art der Anschlussbuchsen.

Alle Filter tragen die Bezeichnung BS 150, sämtliche relevanten Angaben sind aufgedruckt.

Für Anwendungen, die aufwändigere Filter erfordern, finden wir mit Ihnen zusammen eine geeignete Lösung. Wenn Sie sich 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.