Bandpassfilter · 1500–1750 MHz

Verwenden Sie die spezifizierte Sperrdämpfung bei 2150 MHz für diesen einzelnen Frequenzpunkt. Richten Sie bei der Montage die gegenüberliegenden Mikrostreifenanschlüsse mit Ø0.5 mm aus.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1500–1750 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 1.2 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 0.3 dB
Außerbanddämpfung · DC–900 MHz	≥ 30 dBc
Außerbanddämpfung · 2150 MHz [2]	≥ 30 dBc
Außerbanddämpfung · 2600–3500 MHz	≥ 65 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 1500–1750 MHz
[2] 2150 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	2 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	Runde Mikrostreifenstifte, Ø0.5 mm
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	25 × 9.5 × 7 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte)
Befestigungsbohrungen	4 M1.6-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 22.4 × 6.9 mm)
Höhe der RF-Stiftachse über dem Gehäuseboden	2 mm

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen.

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.