Bandpassfilter · 1248.52–1288.52 MHz

Bewerten Sie die Bandbreite bei −0.5 dB getrennt vom angegebenen Durchlassband. Verwenden Sie den Einfügedämpfungsgrenzwert für das Nutzsignal im Durchlassband.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1248.52–1288.52 MHz
Bandbreite bei −0.5 dB	≥ 30 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 3.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–1000 MHz	≥ 30 dBc
Außerbanddämpfung · 1432–2600 MHz	≥ 30 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 1248.52–1288.52 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	2 W
Betriebstemperatur	−40...+70 °C
Lagertemperatur	−55...+95 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	Runde Mikrostreifenstifte, Ø0.38 mm
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	20 × 10 × 6 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte)
Befestigungsbohrungen	4 M1.6-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 17.4 × 7.4 mm)
HF-Stiftachsenabstand in der Seitenansicht	2 mm (Von der unteren Gehäusekante in der Ansicht mit 6 mm Gehäusedicke)
Gehäuseeckenradius	1.5 mm
Abstand zur Achse des HF-Stifts	5 mm (Von der unteren Gehäusekante in der Ansicht mit den Befestigungsbohrungen)

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.