Bandpassfilter · 1565.19–1585.65 MHz

Prüfen Sie, ob die Signalfrequenzen im Durchlassbereich von 1565.19 bis 1585.65 MHz liegen. In jedem der beiden spezifizierten Sperrbereiche beträgt die Sperrdämpfung mindestens 40 dB.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Mittenfrequenz [1]	1575.42 MHz
Durchlassbereich	1565.19–1585.65 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [2]	≤ 4.5 dB
Durchlasswelligkeit [2]	≤ 0.5 dB
Außerbanddämpfung · DC–1415 MHz	≥ 40 dB
Außerbanddämpfung · 1735–5000 MHz	≥ 40 dB
VSWR [2]	≤ 1.50

[1] Typisch
[2] 1565.19–1585.65 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	1 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-F
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	40.4 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Befestigungsgewinde (Lochmittenabstand 37.4 × 9 mm)
Gehäusematerial	Messing H62

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Wenn die Temperatur der gesamten Einheit 125 °C überschreitet, ist vor der Bestellung eine technische Abstimmung erforderlich.

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.