Bandpassfilter · 1735–1865 MHz

Die Laufzeitvariation beträgt höchstens 1 ns. Berücksichtigen Sie die Gehäusegrundfläche von 20 × 9 mm und die unterstützte Reflow-Temperatur von 220 °C.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1735–1865 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 3.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 0.5 dB
Außerbanddämpfung · DC–1550 MHz	≥ 40 dB
Außerbanddämpfung · 2100–5000 MHz	≥ 40 dB
VSWR [1]	≤ 1.5
Laufzeitschwankung	≤ 1 ns

[1] 1735–1865 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	Oberflächenmontage
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäuseabmessungen	20 × 9 × 5 mm (Maßtoleranz ±0.2 mm)

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Für Reflow-Löten bei 220 °C geeignet. Achten Sie beim Einbau in einen Ausschnitt einer für Frequenzen über 2000 MHz ausgelegten mehrlagigen Mikrowellenleiterplatte auf einen zuverlässigen Massekontakt.

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.