Bandpassfilter · 1500–2250 MHz

Berücksichtigen Sie für die Oberflächenmontage die Gehäusegrundfläche von 15 × 10 mm und die maximale Höhe von 5 mm. Das Filter unterstützt Reflow-Löten bei 220 °C.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1500–2250 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.1 dB
Außerbanddämpfung · DC–1125 MHz	≥ 50 dBc
Außerbanddämpfung · 2500–4000 MHz	≥ 45 dBc
VSWR [1]	≤ 1.6

[1] 1500–2250 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	Oberflächenmontage
HF-Impedanz	50 Ω
Grundfläche des Gehäuses	15 × 10 mm
Maximales Hüllmaß in der Seitenansicht	≤ 5 mm

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Für Reflow-Löten bei 220 °C geeignet.

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.