Bandpassfilter · 144–216 MHz

Berücksichtigen Sie bei der Oberflächenmontage ±0.2 mm für Länge und Breite und die separat angegebene maximale Höhe von 5 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	144–216 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 3.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–110 MHz	≥ 60 dBc
Außerbanddämpfung · 260–1000 MHz	≥ 60 dBc
Formfaktor [2]	≤ 2.5
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 144–216 MHz

[2] BW–60 dB / BW–3 dB

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	2 W
Betriebstemperatur	–40…+75 °C
Lagertemperatur	–55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	Oberflächenmontage
HF-Impedanz	50 Ω
Grundfläche des Gehäuses	20.4 × 10 mm (Maßtoleranz für Länge und Breite jeweils ±0.2 mm)
Maximales Hüllmaß in der Seitenansicht	≤ 5 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.