Bandpassfilter · 1164–1236 MHz

Prüfen Sie, ob das gesamte Nutzsignal innerhalb 1164–1236 MHz liegt. Verwenden Sie für das Dämpfungsbudget die maximale Einfügedämpfung über diesen Bereich.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1164–1236 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 5.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–1050 MHz	≥ 40 dBc
Außerbanddämpfung · 1380–3000 MHz	≥ 40 dBc
VSWR [1]	≤ 1.5

[1] 1164–1236 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	SMA-K
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)

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.