Bandpassfilter · 174–232 MHz

Prüfen Sie die Signalabdeckung anhand des Durchlassbereichs von 174–232 MHz. Für die Selektivität muss das Verhältnis der Bandbreiten bei −60 dB und −3 dB strikt kleiner als 2 sein.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	174–232 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–125 MHz	≥ 60 dBc
Außerbanddämpfung · 288–1000 MHz	≥ 60 dBc
Formfaktor [2]	< 2
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 174–232 MHz
[2] BW−60 dB / BW−3 dB

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	30 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Befestigungsgewinde (Lochmittenabstand 27 × 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.