Bandpassfilter · 133.6–173.6 MHz

Prüfen Sie die beiden Bandbreiten separat. Bei −2 dB beträgt die Mindestbandbreite 40 MHz, bei −3 dB die Höchstbandbreite 55 MHz.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Mittenfrequenz [1]	153.6 MHz
Durchlassbereich	133.6–173.6 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [2]	≤ 3.7 dB
Bandbreite bei −2 dB	≥ 40 MHz
Bandbreite bei −3 dB	≤ 55 MHz
Außerbanddämpfung · DC–118.6 MHz	≥ 55 dB
Außerbanddämpfung · 188.6–1000 MHz	≥ 55 dB
Formfaktor [3]	≤ 2.0
VSWR [2]	≤ 1.80

[1] Typisch
[2] 133.6–173.6 MHz
[3] BW−60 dB / BW−3 dB

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	2 W
Betriebstemperatur	−45…+75 °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. Wenn die Temperatur der gesamten Einheit 125 °C überschreitet, ist vor der Bestellung eine technische Abstimmung erforderlich.

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.