Bandpassfilter · 1455–1925 MHz

Wenden Sie in jedem Sperrbereich die zugehörige Sperrdämpfungsgrenze an. Verwenden Sie zur Bewertung der Flankensteilheit das Verhältnis der Bandbreiten bei −30 dB und −3 dB.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1455–1925 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.3 dB
Außerbanddämpfung · DC–1102.5 MHz	≥ 30 dB
Außerbanddämpfung · 2277.5–4000 MHz	≥ 30 dB
Formfaktor [2]	≤ 2.5
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 1455–1925 MHz
[2] BW@−30 dB / BW@−3 dB

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	1 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−45…+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.