Bandpassfilter · 111–145 MHz

Wählen Sie den Welligkeitsgrenzwert passend zum bewerteten Frequenzbereich. Prüfen Sie 111–145 MHz und 108–148 MHz getrennt. Das angegebene Durchlassband beträgt 111–145 MHz.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	111–145 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 3.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Welligkeit [2]	≤ 2.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–96.8 MHz	≥ 30 dB
Außerbanddämpfung · 159.2–300 MHz	≥ 30 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 111–145 MHz
[2] 108–148 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	Runde Mikrostreifenstifte, 2 × Ø0.38 mm
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	25 × 13 × 6 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte)
Befestigungsbohrungen	4 Durchgangsbohrungen, Ø2.2 mm (Lochmittenabstand 20.5 × 8.5 mm · Senkung Ø4 mm × 90°)
HF-Stiftachsenabstand in der Seitenansicht	2 mm (Von der unteren Gehäusekante in der Ansicht mit 6 mm Gehäusedicke)
Gehäuseeckenradius	1 mm
Abstand zur Achse des HF-Stifts	6.5 mm (Von der unteren Gehäusekante in der Ansicht mit den Befestigungsbohrungen)

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.