Bandpassfilter · 1555–1695 MHz

Wenden Sie für jeden Sperrbereich den zugehörigen Grenzwert an. Richten Sie das Gehäuse am Lochabstand 21.4 × 6.4 mm und an der Stiftachsenhöhe von 3 mm über der Gehäuseunterseite aus.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1555–1695 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 4.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–975 MHz	≥ 60 dBc
Außerbanddämpfung · 975–1475 MHz	≥ 30 dBc
Außerbanddämpfung · 1775–2275 MHz	≥ 30 dBc
Außerbanddämpfung · 2275–4000 MHz	≥ 60 dBc
VSWR [1]	≤ 1.80
Bandbreite bei −1 dB	≥ 140 MHz

[1] 1555–1695 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	1 W
Betriebstemperatur	−40…+85 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	Runde Mikrostreifenstifte, Ø0.38 mm
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	24 × 9 × 7 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte)
Befestigungsbohrungen	4 M1.6-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 21.4 × 6.4 mm)
Höhe der RF-Stiftachse über dem Gehäuseboden	3 mm
Abstand der Stiftachse zur Gehäuseseitenkante	4.5 mm

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Gehäuseeckenradius	1 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.