Bandpassfilter · 1200–2400 MHz

Berücksichtigen Sie die auf 3 ns begrenzte absolute Laufzeit bei der Laufzeitbilanz des Signalpfads. Das Gehäuse wird über M1.6-Durchgangsgewinde befestigt.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1200–2400 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–850 MHz	≥ 40 dBc
Außerbanddämpfung · 2700–5000 MHz	≥ 40 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50
Absolute Laufzeit	≤ 3 ns

[1] 1200–2400 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	1 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	Runde Mikrostreifenstifte, Ø0.38 mm
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	25 × 9.5 × 7 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte)
Befestigungsbohrungen	4 M1.6-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 22.4 × 6.9 mm)
Gehäuseeckenradius	1 mm
Höhe der RF-Stiftachse über dem Gehäuseboden	2 mm
Abstand der Stiftachse zur Gehäuseseitenkante	4.75 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.