Bandpassfilter · 1000–2000 MHz

Ordnen Sie jede Störfrequenz dem passenden Sperrbereich zu. Richten Sie die gegenüberliegenden Pins anhand des Lochabstands von 22.4 × 6.9 mm aus.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1000–2000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.5 dB
Außerbanddämpfung · DC–800 MHz	≥ 45 dBc
Außerbanddämpfung · 800–900 MHz	≥ 20 dBc
Außerbanddämpfung · 2100–2200 MHz	≥ 20 dBc
Außerbanddämpfung · 2200–4000 MHz	≥ 40 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 1000–2000 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)
Höhe der RF-Stiftachse über dem Gehäuseboden	2 mm
Abstand der Stiftachse zur Gehäuseseitenkante	4.75 mm
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.