Bandpassfilter · 9800–10300 MHz

Sperrdämpfung ≥60 dB (DC–8500 MHz) / ≥60 dB (12000–21000 MHz). Gehäusegrundfläche 67 × 18 × 10 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	9800–10300 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤0.5 dB
Sperrdämpfung [2]	≥60 dB
Sperrdämpfung [3]	≥60 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] 9800–10300 MHz
[2] DC–8500 MHz
[3] 12000–21000 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	–40…+70 °C (Auslegungswert)
Belastbarkeit	30 W (Auslegungswert)

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäusegrundfläche	67 × 18 × 10 mm
HF-Anschluss	SMA-F
Überstand oben	2 mm
Oberflächenbeschichtung	Grauweiße Einbrennlackierung
Mittenabstand der Befestigungsbohrungen	62.6 × 14 mm
Durchgangsbohrungen zur Befestigung	4 × Ø2.2 mm
Höhe der RF-Steckverbinderachse über dem Gehäuseboden	4.5 mm
Abstand der Anschlussachse von der Körperseite	9 mm

Montage und Handhabung

Die HF-Anschlüsse liegen auf gegenüberliegenden Stirnseiten.

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.