Bandpassfilter · 33500–34500 MHz

Sperrdämpfung ≥60 dB (DC–32500 MHz) / ≥60 dB (35500–45000 MHz). Gehäusegrundfläche 54 × 13 × 6 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	33500–34500 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤3.5 dB
Sperrdämpfung [2]	≥60 dB
Sperrdämpfung [3]	≥60 dB
VSWR [1]	≤1.6:1

[1] 33500–34500 MHz
[2] DC–32500 MHz
[3] 35500–45000 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	–40…+70 °C (Auslegungswert)
Belastbarkeit	10 W (Auslegungswert)

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäusegrundfläche	54 × 13 × 6 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Anschluss	2.92-F (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Anschlusswerkstoff	Edelstahl
Befestigungsbohrungen	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 44 × 10 mm)
Überstand der Abstimmschrauben	<2 mm
Versatz der RF-Steckverbinderachse in der Seitenansicht	3 mm (Mittig in der 6 mm starken Gehäusedicke)
Abstand der Anschlussachse zur Gehäuselängskante	6.5 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.