Bandpassfilter · 33000–37000 MHz

Sperrdämpfung ≥65 dBc (DC–28000 MHz) / ≥55 dBc (42000–50000 MHz). Gehäusegrundfläche 37 × 12 × 6 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	33000–37000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤2.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1.5 dB
Sperrdämpfung [2]	≥65 dBc
Sperrdämpfung [3]	≥55 dBc
VSWR [1]	≤1.8:1

[1] 33000–37000 MHz
[2] DC–28000 MHz
[3] 42000–50000 MHz

Auslegungswerte

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

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäusegrundfläche	37 × 12 × 6 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Anschluss	2.92-F (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Anschlusswerkstoff	Edelstahl
Befestigungsbohrungen	4 M1.6-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 31 × 9 mm)
Lage der Anschlussachse über die Gehäusedicke	3 mm (Mittig in der Gehäusedicke von 6 mm)
Abstand der Anschlussachse zur Gehäuselängskante	6 mm
Gesamtbreite einschließlich Überständen	<16 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.