Bandpassfilter · 34500–37750 MHz

Sperrdämpfung ≥50 dBc (DC–33750 MHz) / ≥70 dBc (40500–43000 MHz). Gehäusegrundfläche 51 × 15 × 8 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	34500–37750 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤0.5 dB
Sperrdämpfung [2]	≥50 dBc
Sperrdämpfung [3]	≥70 dBc
VSWR [1]	≤1.6:1

[1] 34500–37750 MHz
[2] DC–33750 MHz
[3] 40500–43000 MHz

Auslegungswerte

Auslegungswert

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	–40…+70 °C
Lagertemperatur	–55…+85 °C
Belastbarkeit	5 W

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäusegrundfläche [1]	51 × 15 × 8 mm
HF-Anschluss [2]	2.92-K
Oberflächenbeschichtung	Schwarz
Qualitätsstufe	Industriequalität
Befestigungsbohrungen [3]	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen
Versatz der RF-Steckverbinderachse in der Seitenansicht [4]	3 mm

[1] Ohne Überstand der Anschlüsse
[2] Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden
[3] Lochmittenabstand 44 × 12 mm

[4] Ab Gehäuseunterkante in der Seitenansicht (Gehäusedicke 8 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.