Bandpassfilter · 27000–33000 MHz

Sperrdämpfung ≥40 dB (DC–16500 MHz) / ≥40 dB (40500–49500 MHz). Gehäusegrundfläche 34 × 12 × 7 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	27000–33000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤2 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤0.5 dB
Sperrdämpfung [2]	≥40 dB
Sperrdämpfung [3]	≥40 dB
VSWR [1]	≤1.6:1

[1] 27000–33000 MHz
[2] DC–16500 MHz
[3] 40500–49500 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]	34 × 12 × 7 mm
HF-Anschluss [2]	2.92-F
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Befestigungsbohrungen [3]	4 M1.6-Gewindedurchgangsbohrungen
Versatz der RF-Steckverbinderachse in der Seitenansicht [4]	4 mm
Qualitätsstufe	Industriequalität

[1] Ohne Überstand der Anschlüsse
[2] Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden
[3] Lochmittenabstand 28 × 9 mm

[4] Ab Gehäuseunterkante in der Seitenansicht (Gehäusedicke 7 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.