Bandpassfilter · 34000–36000 MHz

Sperrdämpfung ≥80 dBc (DC–31000 MHz) / ≥78 dBc (39000–43500 MHz). Gehäusegrundfläche 46 × 13 × 6 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	34000–36000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤0.5 dB
Sperrdämpfung [2]	≥80 dBc
Sperrdämpfung [3]	≥78 dBc
VSWR [1]	≤1.8:1

[1] 34000–36000 MHz
[2] DC–31000 MHz
[3] 39000–43500 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	46 × 13 × 6 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Anschluss	2.92-K (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Gesamtbreite einschließlich Abgleichelementen	<17 mm
Oberflächenbeschichtung	Schwarz
Qualitätsstufe	Industriequalität
Befestigungsbohrungen	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 40 × 10 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.