Bandpassfilter · 26500–32000 MHz

Sperrdämpfung ≥65 dBc (35000–40500 MHz) / ≥60 dBc (40500–50000 MHz) / ≥35 dBc (25200 MHz) / ≥65 dBc (DC–23000 MHz). Gehäusegrundfläche 48 × 15 × 8 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	26500–32000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤0.8 dB
Sperrdämpfung [2]	≥65 dBc
Sperrdämpfung [3]	≥60 dBc
Sperrdämpfung [4]	≥35 dBc
Sperrdämpfung [5]	≥65 dBc
VSWR [1]	≤1.8:1
Gruppenlaufzeitvariation [6]	≤1 ns
Absolute Gruppenlaufzeit [6]	≤2 ns

[1] 26500–32000 MHz
[2] 35000–40500 MHz
[3] 40500–50000 MHz
[4] 25200 MHz
[5] DC–23000 MHz
[6] 27000–31500 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]	48 × 15 × 8 mm
HF-Anschluss [2]	2.92-K

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Oberflächenbeschichtung	Schwarz
Befestigungsbohrungen [3]	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen
Versatz der RF-Steckverbinderachse in der Seitenansicht [4]	3 mm
Qualitätsstufe	Industriequalität

[1] Ohne Überstand der Anschlüsse

[2] Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden

[3] Lochmittenabstand 41 × 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.