Bandpassfilter · 17000–32000 MHz

Sperrdämpfung ≥35 dBc (DC–13000 MHz) / ≥35 dBc (35000–43000 MHz). Gehäusegrundfläche 37 × 16 × 8 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	17000–32000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤2 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1 dB
Sperrdämpfung [2]	≥35 dBc
Sperrdämpfung [3]	≥35 dBc
VSWR [1]	≤2:1
Gruppenlaufzeitvariation	≤1 ns

[1] 17000–32000 MHz
[2] DC–13000 MHz
[3] 35000–43000 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]	37 × 16 × 8 mm
HF-Anschluss [2]	2.92-K
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Befestigungsbohrungen [3]	4 M1.6-Gewindedurchgangsbohrungen
Lage der Anschlussachse über die Gehäusedicke [4]	4 mm
Qualitätsstufe	Industriequalität

[1] Ohne Überstand der Anschlüsse
[2] Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden

[3] Lochmittenabstand 34 × 13 mm

[4] Mittig in der Gehäusedicke von 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.