Hochpassfilter · 115–450 MHz

Sperrdämpfung ≥40 dB (DC–100 MHz) / ≥20 dB (100–108 MHz). HF-Anschluss N-F · Gehäuseabmessungen 40 × 22 × 20 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	115–450 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1.5 dB
Sperrdämpfung [2]	≥40 dB
Sperrdämpfung [3]	≥20 dB
VSWR [1]	≤1.50:1

[1] 115–450 MHz
[2] DC–100 MHz
[3] 100–108 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	50 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Gehäuseabmessungen [1]	40 × 22 × 20 mm
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss [2]	N-F
Oberfläche	Versilbert
Befestigungsbohrungen [3]	4 M2.2-Gewindedurchgangsbohrungen
Lage der Anschlussachse über die Gehäusedicke [4]	10 mm
Gehäuseeckenradius	1 mm

[1] Ohne Überstand der Anschlüsse
[2] Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden
[3] Lochmittenabstand 32 × 18 mm
[4] Mittig in der Gehäusedicke von 20 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. Achten Sie beim Einbau in einen Ausschnitt einer für Frequenzen über 2000 MHz ausgelegten mehrlagigen Mikrowellenleiterplatte auf einen zuverlässigen Massekontakt.

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.