Hochpassfilter · 2200–4500 MHz

Sperrdämpfung ≥55 dBc (DC–1000 MHz) / ≥30 dBc (1500 MHz). Gehäusegrundfläche 30 × 12 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	2200–4500 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1.0 dB
Sperrdämpfung [2]	≥55 dBc
Sperrdämpfung [3]	≥30 dBc
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] 2200–4500 MHz
[2] DC–1000 MHz
[3] 1500 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−50…+80 °C
Belastbarkeit	5 W

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäusegrundfläche	30 × 12 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
HF-Anschluss	SMA-MF (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 27 × 9 mm)
Gehäusemaß in der Stirnansicht	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.