Hochpassfilter · 5–30 MHz

Sperrdämpfung · ≥50 dBc (DC–3.3 MHz). Gehäuseabmessungen 30 × 12 × 10 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	5–30 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤0.5 dB
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [2]	≤1 dB
Durchlasswelligkeit [2]	≤1 dB
Sperrdämpfung [3]	≥50 dBc
VSWR [2]	≤1.5:1

[1] 20–30 MHz
[2] 5–30 MHz
[3] DC–3.3 MHz

Auslegungswerte Auslegungswert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	0.5 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss	SMA-K (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Qualitätsklasse	Industrieausführung
Gehäuseabmessungen	30 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 27 × 9 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.