Hochpassfilter · 1200–2400 MHz

Der spezifizierte Durchlassbereich ist 1200–2400 MHz. Die Sperrdämpfung beträgt im Bereich DC–1000 MHz mindestens 50 dBc. Prüfen Sie beim Einbau das Gehäuse mit 30 × 12 × 10 mm und die SMA-K-Anschlüsse.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1200–2400 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤3 dB
Sperrdämpfung [2]	≥50 dBc
VSWR [1]	≤1.3:1

[1] 1200–2400 MHz
[2] DC–1000 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	1 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Gehäuseabmessungen [1]	30 × 12 × 10 mm
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss [2]	SMA-K
Oberfläche	Versilbert
Befestigungsbohrungen [3]	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen

[1] Ohne Überstand der Anschlüsse
[2] Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden
[3] Lochmittenabstand 27 × 9 mm

Gehäusemontage

Den Filter bei der Reinigung nicht in die Reinigungslösung eintauchen. Bei einer Temperatur der gesamten Einheit über 125 °C 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.