Bandpassfilter · 1200–1400 MHz

Planen Sie den Einbau der SMA-K-Ausführung nach Lochmittenabstand und Gehäuseabmessungen. Berücksichtigen Sie zusätzlichen Platz für den Anschlussüberstand.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1200–1400 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–1000 MHz	≥ 45 dBc
Außerbanddämpfung · 1600–4000 MHz	≥ 45 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 1200–1400 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

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

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-K
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	30 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 × Ø2.2 mm (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.