Bandpassfilter · 1200–2200 MHz

Wählen Sie die Sperrdämpfungsgrenze nach Frequenzbereich. Nutzen Sie für die zeitliche Bewertung des Signalpfads die Grenze von 3 ns für die Laufzeitvariation.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1200–2200 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–550 MHz	≥ 60 dBc
Außerbanddämpfung · 550–1000 MHz	≥ 30 dBc
Außerbanddämpfung · 2400–3500 MHz	≥ 30 dBc
Außerbanddämpfung · 3500–5000 MHz	≥ 60 dBc
VSWR [1]	≤ 1.5
Laufzeitschwankung	≤ 3 ns

[1] 1200–2200 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	2 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-K
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	40.4 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Befestigungsgewinde (Lochmittenabstand 37.4 × 9 mm)

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen.

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.