Bandpassfilter · 2000–2300 MHz

Berücksichtigen Sie für das Signaltiming die zulässige Laufzeitvariation von höchstens 2 ns. Die durchgehenden Gewindebohrungen haben einen Lochmittenabstand von 20.5 × 8.5 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	2000–2300 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–1500 MHz	≥ 45 dBc
Außerbanddämpfung · 1500–1800 MHz	≥ 30 dBc
Außerbanddämpfung · 2600–2850 MHz	≥ 30 dBc
Außerbanddämpfung · 2850–4300 MHz	≥ 65 dBc
Außerbanddämpfung · 4300–8000 MHz	≥ 50 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50
Laufzeitschwankung	≤ 2 ns

[1] 2000–2300 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	Runde Mikrostreifenstifte, Ø0.38 mm
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	25 × 13 × 6 mm (Ohne Überstand der RF-Anschlussstifte)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 20.5 × 8.5 mm)
Höhe der RF-Stiftachse über dem Gehäuseboden	2 mm

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Abstand der Stiftachse zur Gehäuseseitenkante	6.5 mm
Gehäuseeckenradius	1 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.