Bandpassfilter · 104–170 MHz

Der Formfaktor beschreibt das Verhältnis der Bandbreiten bei 30 dB und 3 dB. Für die Einfügedämpfungsgrenze gilt das Durchlassband von 104–170 MHz.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	104–170 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–72 MHz	≥ 60 dB
Außerbanddämpfung · 200–208 MHz	≥ 35 dB
Außerbanddämpfung · 208–510 MHz	≥ 60 dB
Formfaktor [2]	≤ 1.5
VSWR [1]	≤ 1.50
Laufzeitschwankung	≤ 10 ns

[1] 104–170 MHz
[2] BW(30 dB) / BW(3 dB)

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)
Gehäusematerial	Messing H62

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.