Tiefpassfilter · DC–7 MHz

Sperrdämpfung ≥50 dBc (14–100 MHz) / ≥40 dBc (100–500 MHz) / ≥20 dBc (500–2000 MHz).
Gehäuseabmessungen 40.4 × 12 × 10 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	DC–7 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1 dB
Sperrdämpfung [2]	≥50 dBc
Sperrdämpfung [3]	≥40 dBc
Sperrdämpfung [4]	≥20 dBc
VSWR [1]	≤1.4:1

[1] DC–7 MHz
[2] 14–100 MHz
[3] 100–500 MHz
[4] 500–2000 MHz

Auslegungswerte Auslegungswert

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

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäuseabmessungen	40.4 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Anschluss	SMA-K (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Gehäusewerkstoff	H62
Befestigungsbohrungen	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 37.4 × 9 mm)
Abstand der HF-Achse von der linken Gehäusekante in der Stirnansicht	5 mm

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Abstand der HF-Achse von der unteren Gehäusekante in der Stirnansicht	6 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.