Hochpassfilter · 100–500 MHz

Sperrdämpfung ≥70 dBc (DC–10 MHz). HF-Anschluss N-K · Gehäuseabmessungen 60 × 30 × 30 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	100–500 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1.0 dB
Sperrdämpfung [2]	≥70 dBc
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] 100–500 MHz

[2] DC–10 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	200 W
Betriebstemperatur	−55…+85 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Gehäuseabmessungen	60 × 30 × 30 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss	N-K (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberfläche	Versilbert
Befestigungsbohrungen	4 M2.5-Gewindebohrungen an der Unterseite (Lochmittenabstand 55 × 25 mm · 8 mm tief)
Lage der Anschlussachse über die Gehäusedicke	15 mm (Mittig in der Gehäusedicke von 30 mm)
Abstand der Anschlussachse zur Gehäuselängskante	15 mm
Gehäuseeckenradius	2 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.