Bandpassfilter · 1450–1550 MHz

Sperrdämpfung · ≥35 dB (DC–1420 MHz) / ≥35 dB (1580 MHz). Gehäuseabmessungen 39.5 × 25 × 13 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1450–1550 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤2 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1 dB
Sperrdämpfung [2]	≥35 dB
Sperrdämpfung [3]	≥35 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] 1450–1550 MHz
[2] DC–1420 MHz
[3] 1580 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	5 W (Auslegungswert)
Betriebstemperatur	–30…+70 °C (Auslegungswert)

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss	SMA-K
Oberflächenbeschichtung	Weiß
Anschlusswerkstoff	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	Al 6061
Qualitätsklasse	Industrieausführung
Gehäuseabmessungen	39.5 × 25 × 13 mm
Mittenabstand der Befestigungsbohrungen	35.5 × 21 mm
Durchmesser der Befestigungsbohrung	Ø2.2 mm
Anzahl der Befestigungsbohrungspositionen	4

Gehäusemontage

Die HF-Anschlüsse liegen auf gegenüberliegenden Stirnseiten. Die Oberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Bitte vor der Bestellung Rücksprache halten, falls die Baugruppentemperatur 125 °C überschreitet.

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.