Bandpassfilter · 1150–1300 MHz

Sperrdämpfung · ≥50 dB (DC–1050 MHz) / ≥50 dB (1400–3000 MHz). Gehäuseabmessungen 120 × 62 × 30 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1150–1300 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1 dB
Sperrdämpfung [2]	≥50 dB
Sperrdämpfung [3]	≥50 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] 1150–1300 MHz
[2] DC–1050 MHz
[3] 1400–3000 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	50 W (Auslegungswert)
Betriebstemperatur	–20…+60 °C (Auslegungswert)

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss	SMA-F
Oberflächenbeschichtung	Schwarz lackiert
Werkstoff des Steckergehäuses	Edelstahl 304
Gehäuseabmessungen	120 × 62 × 30 mm
Maximale Gesamthöhe	<35 mm
Mittenabstand der Befestigungsbohrungen	114 × 56 mm
Gewindebohrungen zur Befestigung	4 × M3
Gewindetiefe	8 mm
Höhe der RF-Steckverbinderachse über dem Gehäuseboden	15 mm
Abstand der Anschlussachse von der Körperseite	16.5 mm

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.