Bandpassfilter · 1166.45–1186.45 MHz

Sperrdämpfung · ≥50 dB (DC–1156.45 MHz) / ≥50 dB (1196.45–3000 MHz). Gehäuseabmessungen 150 × 82 × 35 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1166.45–1186.45 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1.5 dB
Sperrdämpfung [2]	≥50 dB
Sperrdämpfung [3]	≥50 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] 1166.45–1186.45 MHz
[2] DC–1156.45 MHz
[3] 1196.45–3000 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	50 W (Auslegungswert)

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss [1]	SMA-K
Oberflächenbeschichtung	Schwarze Einbrennlackierung
Werkstoff des Steckergehäuses	Edelstahl 304
Gehäuseabmessungen [2]	150 × 82 × 35 mm
Befestigungsbohrungen [3]	4 M3-Befestigungsgewinde
Lage der Anschlussachse über die Gehäusedicke [4]	17.5 mm
Abstand der Anschlussachse zur Gehäuselängskante [5]	24 mm
Überstand der Abstimmschrauben	<5 mm

[1] Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden
[2] Ohne Überstand der Anschlüsse
[3] Lochmittenabstand 144 × 76 mm · 8 mm tief
[4] Mittig in der Gehäusedicke von 35 mm

[5] Ab der näheren Gehäuselängskante in der Draufsicht gemessen

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Wenn die Temperatur der gesamten Einheit 125 °C überschreitet, ist vor der Bestellung eine technische Abstimmung erforderlich.

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.