Bandpassfilter · 800–1300 MHz

Sperrdämpfung · ≥45 dB (DC–600 MHz) / ≥20 dB (600–700 MHz) / ≥20 dB (1400–1500 MHz) / ≥45 dB (1500–2500 MHz). Gehäuseabmessungen 156 × 50 × 40 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	800–1300 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1 dB
Sperrdämpfung [2]	≥45 dB
Sperrdämpfung [3]	≥20 dB
Sperrdämpfung [4]	≥20 dB
Sperrdämpfung [5]	≥45 dB
VSWR [1]	≤1.8:1
Gruppenlaufzeitschwankung [1]	≤3.5 ns

[1] 800–1300 MHz
[2] DC–600 MHz
[3] 600–700 MHz
[4] 1400–1500 MHz
[5] 1500–2500 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	10 W (Auslegungswert)
Betriebstemperatur	–30…+70 °C (Auslegungswert)

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss	SMA-F
Oberflächenbeschichtung	Grauweiß lackiert
Gehäuseabmessungen	156 × 50 × 40 mm
Mittenabstand der Befestigungsbohrungen	150.6 × 44.6 mm
Gewindebohrungen zur Befestigung	4 × M3
Gewindetiefe	7 mm

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Gesamtbreite einschließlich Überständen	63 mm
Höhe der RF-Steckverbinderachse über dem Gehäuseboden	19 mm
Abstand der Anschlussachse von der Körperseite	25 mm

Montage und Handhabung

Die HF-Anschlüsse liegen auf gegenüberliegenden Stirnseiten.

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.