Bandpassfilter · 9850–11070 MHz

Sperrdämpfung · ≥40 dB (DC–5000 MHz) / ≥40 dB (16200–22200 MHz). Gehäuseabmessungen 58 × 18 × 17 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	9850–11070 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤0.3 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤0.2 dB
Sperrdämpfung [2]	≥40 dB
Sperrdämpfung [3]	≥40 dB
VSWR [1]	≤1.4:1

[1] 9850–11070 MHz
[2] DC–5000 MHz
[3] 16200–22200 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	30 W (Auslegungswert)
Betriebstemperatur	–40…+70 °C (Auslegungswert)

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss	SMA-K
Oberflächenbeschichtung	Grau lackiert
Werkstoff des Steckergehäuses	Edelstahl 304
Gehäuseabmessungen	58 × 18 × 17 mm
Mittenabstand der Befestigungsbohrungen	53 × 14 mm
Durchgangsbohrungen zur Befestigung	4 × Ø2.8 mm
Höhe der RF-Steckverbinderachse über dem Gehäuseboden	6.5 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.