Bandpassfilter 180–235 MHz

LCBPF-180-235-IL2MAX · Bandpassfilter für 180–235 MHz mit SMA-K-Anschlüssen und 50 Ω HF-Impedanz.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	180–235 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤2.0 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1.0 dB
Dämpfung im unteren Sperrbereich [2]	≥60 dB
Dämpfung im oberen Sperrbereich [3]	≥60 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] 180–235 MHz
[2] DC–135 MHz
[3] 280–800 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	2 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-K
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Gehäuseabmessungen	40.4 × 12 × 10 mm
Mittenabstand der Befestigungsbohrungen	37.4 × 9 mm
Befestigungsbohrungen	4 × Ø2.2 mm

Gehäusemontage

Die HF-Anschlüsse liegen auf gegenüberliegenden Stirnseiten. Die Oberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen.

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.