Bandpassfilter · 1750–1850 MHz

Verwenden Sie den Lochabstand von 27 × 9 mm und die Achshöhe von 5 mm über der Unterseite. Planen Sie Platz für die gegenüberliegenden SMA-K-Anschlüsse ein.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	1750–1850 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 3.2 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–1590 MHz	≥ 35 dBc
Außerbanddämpfung · 2200–3500 MHz	≥ 50 dBc
Außerbanddämpfung · 3500–5000 MHz	≥ 65 dBc
VSWR [1]	≤ 1.6

[1] 1750–1850 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	2 W
Betriebstemperatur	−40…+75 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-K
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäuseabmessungen	30 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen (Lochmittenabstand 27 × 9 mm)
Höhe der RF-Steckverbinderachse über dem Gehäuseboden	5 mm

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche 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.