Bandpassfilter · 210–230 MHz

Prüfen Sie die Signalabdeckung anhand des Durchlassbereichs von 210–230 MHz. Planen Sie Anschlussfreiraum für die gegenüberliegenden SMA-K-Anschlüsse ein.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	210–230 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 3.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–185 MHz	≥ 50 dBc
Außerbanddämpfung · 255–600 MHz	≥ 50 dBc
VSWR [1]	≤ 1.5

[1] 210–230 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

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	Versilberung
Gehäuseabmessungen	30 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Befestigungsgewinde (Lochmittenabstand 27 × 9 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.