Bandpassfilter · 2200–2500 MHz

Die SMA-K-Anschlüsse liegen an gegenüberliegenden Enden. Planen Sie Platz für die Gegenstecker und verwenden Sie die vier 5 mm tiefen M2-Gewindebohrungen am Gehäuseboden.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	2200–2500 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 2.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.0 dB
Außerbanddämpfung · DC–2050 MHz	≥ 45 dB
Außerbanddämpfung · 2750–4000 MHz	≥ 45 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 2200–2500 MHz

Auslegungswerte

Durch die Auslegung garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	10 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-K
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäusematerial	Messing H62
Höhe der RF-Steckverbinderachse über dem Gehäuseboden	4 mm
Oberflächenbeschichtung	Schwarze Einbrennlackierung
Gehäuseabmessungen	35 × 12 × 8 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 M2-Gewindebohrungen an der Unterseite (Lochmittenabstand 32 × 9 mm · 5 mm tief)

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.