Filterbank mit 3 HF-Pfaden

Verwenden Sie an den gegenüberliegenden Seiten jeweils die gleich gekennzeichneten Anschlüsse F1, F2 oder F3. Für die Auswahl gelten der Durchlassbereich und die Sperrdämpfung des jeweiligen Pfads.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich · F1	200–350 MHz
Durchlassbereich · F2	250–450 MHz
Durchlassbereich · F3	350–610 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤ 1.6 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤ 1.6 dB
VSWR [1]	≤ 1.5
Außerbanddämpfung · F1 · 400–1500 MHz	≥ 40 dB
Außerbanddämpfung · F2 · 500–2000 MHz	≥ 40 dB
Außerbanddämpfung · F3 · 700–3000 MHz	≥ 40 dB

[1] Pfade F1, F2 und F3

Temperatur und Leistung

Parameter	Wert
Belastbarkeit	150 W (Durch die Auslegung garantiert)
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C (Durch die Auslegung garantiert)

HF-Pfadanschlüsse

Parameter	Wert
Unabhängige HF-Pfade	3
HF-Anschlüsse	6
F1	Ein Paar gegenüberliegender SMA-F-Anschlüsse
F2	Ein Paar gegenüberliegender SMA-F-Anschlüsse
F3	Ein Paar gegenüberliegender SMA-F-Anschlüsse

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-F
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäusematerial	Kupfer
Gehäuseabmessungen	50 × 50 × 15 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 Durchgangsbohrungen, Ø2.8 mm
Mittenabstand der Befestigungsbohrungen	46 × 46 mm
Höhe der RF-Steckverbinderachse über dem Gehäuseboden	5 mm
Achsabstand F1–F3	30 mm

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.