## Filterbank mit 3 HF-Pfaden

Wählen Sie einen der drei CH-Durchlassbereiche anhand der belegten Signalbandbreite und der zugehörigen Sperrgrenzen. Berücksichtigen Sie bei der Montageplanung das Gehäuseformat 27 × 25 mm und das Lochraster 24.5 × 22.5 mm.

## HF-Eigenschaften

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Durchlassbereich CH1 | 65–75 MHz |
| Durchlassbereich CH2 | 60–80 MHz |
| Durchlassbereich CH3 | 50–90 MHz |
| Einfügedämpfung im Durchlassbereich · CH1 | ≤ 3 dB |
| Einfügedämpfung im Durchlassbereich · CH2 | ≤ 2.5 dB |
| Einfügedämpfung im Durchlassbereich · CH3 | ≤ 2 dB |
| Durchlasswelligkeit | ≤ 1 dB |
| VSWR | ≤ 1.5 |
| Außerbanddämpfung CH1 | ≥ 50 dB (DC–52.5 MHz) |
| Außerbanddämpfung CH1 | ≥ 50 dB (87.5–200 MHz) |
| Außerbanddämpfung CH2 | ≥ 50 dB (DC–48 MHz) |
| Außerbanddämpfung CH2 | ≥ 50 dB (92–200 MHz) |
| Außerbanddämpfung CH3 | ≥ 50 dB (DC–32 MHz) |
| Außerbanddämpfung CH3 | ≥ 50 dB (108–200 MHz) |

## Temperatur und Leistung

Durch die Auslegung garantiert

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Belastbarkeit | 2 W |
| Betriebstemperatur | −45…+75 °C |
| Lagertemperatur | −55…+85 °C |

## HF-Pfadanschlüsse

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Unabhängige HF-Pfade | 3 |
| HF-Anschlüsse | 6 |
| CH1 | Ein Paar gegenüberliegender HF-Stifte |

## HF-Pfadanschlüsse

| Parameter | Wert |
|---|---|
| CH2 | Ein Paar gegenüberliegender HF-Stifte |
| CH3 | Ein Paar gegenüberliegender HF-Stifte |

## Mechanische Daten

| Parameter | Wert |
|---|---|
| HF-Anschluss | Runde Mikrostreifenstifte, Ø0.38 mm |
| HF-Impedanz | 50 Ω |
| Oberflächenbeschichtung | Versilbert |
| Gehäusematerial | Aluminium 6061 |
| Gehäuseabmessungen | 27 (+0/−0.2) × 25 (+0/−0.2) × 7 (+0/−0.2) mm (Ohne vorstehende HF-Stifte) |
| Mittenabstand der Befestigungsbohrungen | 24.5 ±0.1 × 22.5 ±0.1 mm |
| Befestigungsgewindebohrungen | 4 × M1.6 |
| Tiefe der Befestigungsgewinde | 4 mm |
| Abstand benachbarter HF-Stifte auf derselben Seite | 8.5 mm |
| Abstand der HF-Stiftachse von der bezeichneten Gehäusekante | 2 mm |

## Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Wenn die Temperatur der gesamten Einheit 125 °C überschreitet, ist vor der Bestellung eine technische Abstimmung erforderlich.

**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.