## Filterbank

Die Auslegungswerte betragen 50 W mittlere Leistung und 100 W Spitzenleistung. Jeder der drei Signalpfade hat ein eigenes Paar runder 0.5-mm-Mikrostreifenstifte.

## HF-Eigenschaften

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Durchlassbereich B1 | 1340–1360 MHz |
| Durchlassbereich B2 | 1460–1480 MHz |
| Durchlassbereich B3 | 1380–1400 MHz |
| Einfügedämpfung im Durchlassbereich | ≤1.7 dB |
| VSWR | ≤1.4:1 |
| Sperrdämpfung B1 [1] | ≥70 dBc |
| Sperrdämpfung B1 [2] | ≥45 dBc |
| Sperrdämpfung B1 [3] | ≥45 dBc |
| Sperrdämpfung B1 [4] | ≥65 dBc |
| Sperrdämpfung B1 [5] | ≥70 dBc |
| Sperrdämpfung B2 [6] | ≥70 dBc |
| Sperrdämpfung B2 [7] | ≥60 dBc |
| Sperrdämpfung B2 [8] | ≥45 dBc |
| Sperrdämpfung B2 [9] | ≥45 dBc |
| Sperrdämpfung B2 [10] | ≥65 dBc |
| Sperrdämpfung B2 [11] | ≥70 dBc |
| Sperrdämpfung B3 [12] | ≥70 dBc |
| Sperrdämpfung B3 [13] | ≥45 dBc |
| Sperrdämpfung B3 [14] | ≥45 dBc |
| Sperrdämpfung B3 [15] | ≥65 dBc |
| Sperrdämpfung B3 [16] | ≥70 dBc |

[1] DC–1200 MHz
[2] 1200–1320 MHz
[3] 1380–1500 MHz
[4] 1430–1500 MHz
[5] 1500–3000 MHz
[6] DC–1320 MHz
[7] 1320–1390 MHz
[8] 1390–1440 MHz

[9] 1500–1620 MHz
[10] 1620–1750 MHz
[11] 1750–3000 MHz
[12] DC–1240 MHz
[13] 1240–1360 MHz
[14] 1420–1470 MHz
[15] 1470–1540 MHz
[16] 1540–3000 MHz

## Auslegungswerte

Auslegungswert

| Parameter | Wert |
|---|---|
| Betriebstemperatur | −40…+70 °C |
| Lagertemperatur | −55…+85 °C |
| Mittlere Leistung | 50 W |
| Spitzenleistung | 100 W |

## Mechanische Daten

| Parameter | Wert |
|---|---|
| HF-Anschluss | Runde Mikrostreifenstifte, 0.5 mm |
| HF-Impedanz | 50 Ω |
| Oberflächenbeschichtung | Versilbert |
| Gehäusematerial | Al 6061 |
| Gehäuseabmessungen | 78 × 48 × 30 mm |
| HF-Stiftpaare | B1 ↔ B1 / B2 ↔ B2 / B3 ↔ B3 (An beiden Enden ist B2 der mittlere HF-Stift. Von den beiden äußeren Stiften liegt B3 näher an der inneren Reihe, deren drei Gewindebohrungen über die Gehäusedicke fluchten. Der andere äußere Stift ist B1.) |
| Position der HF-Stifte | An beiden Stirnseiten beträgt der Mittenabstand der drei HF-Stifte 13 mm. Die äußeren Stifte liegen 11 mm von der jeweils benachbarten Seitenkante entfernt. Die Stiftachsen liegen 21 mm über der Unterseite. |
| Befestigungsgewinde am Boden | 4 × M2, 6 mm tief (Lochabstand 72 × 42 mm. Gewindeeinsätze aus Stahldraht.) |
| Gewinde an den Stirnflächen | M1.6, 3 mm tief (Die Gewindebohrungen an den Stirnseiten gehören zu einem eigenen Lochbild. Verwenden Sie für eine Vorrichtung zur stirnseitigen Befestigung die zugehörige Einbauzeichnung.) |
| Reinigung | Die Oberfläche reinigen und die Baugruppe dabei nicht in Reinigungsflüssigkeit eintauchen. |

**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.