필터 뱅크

설계 전력은 평균 50 W, 피크 100 W입니다. 세 신호 경로마다 직경 0.5 mm 원형 마이크로스트립 핀 한 쌍을 사용합니다.

RF 성능

항목	값
통과 대역 B1	1340–1360 MHz
통과 대역 B2	1460–1480 MHz
통과 대역 B3	1380–1400 MHz
통과 대역 삽입 손실	≤1.7 dB
VSWR	≤1.4:1
저지 대역 감쇠 B1 [1]	≥70 dBc
저지 대역 감쇠 B1 [2]	≥45 dBc
저지 대역 감쇠 B1 [3]	≥45 dBc
저지 대역 감쇠 B1 [4]	≥65 dBc
저지 대역 감쇠 B1 [5]	≥70 dBc
저지 대역 감쇠 B2 [6]	≥70 dBc
저지 대역 감쇠 B2 [7]	≥60 dBc
저지 대역 감쇠 B2 [8]	≥45 dBc
저지 대역 감쇠 B2 [9]	≥45 dBc
저지 대역 감쇠 B2 [10]	≥65 dBc
저지 대역 감쇠 B2 [11]	≥70 dBc
저지 대역 감쇠 B3 [12]	≥70 dBc
저지 대역 감쇠 B3 [13]	≥45 dBc
저지 대역 감쇠 B3 [14]	≥45 dBc
저지 대역 감쇠 B3 [15]	≥65 dBc
저지 대역 감쇠 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

설계 정격 설계값

항목	값
동작 온도	−40…+70 °C
보관 온도	−55…+85 °C
평균 전력	50 W
피크 전력	100 W

기계적 사양

항목	값
RF 연결부	직경 0.5 mm 원형 마이크로스트립 핀
RF 임피던스	50 Ω
표면 처리	은도금
하우징 재질	Al 6061
하우징 치수	78 × 48 × 30 mm
RF 핀 쌍	B1 ↔ B1 / B2 ↔ B2 / B3 ↔ B3 (양쪽 끝에서 가운데 RF 핀은 B2입니다. 바깥쪽 핀 두 개 중 하우징 두께 방향으로 나사 구멍 3개의 중심이 일직선상에 놓인 안쪽 열에 가까운 핀이 B3이고, 다른 바깥쪽 핀은 B1입니다.)
RF 핀 위치	양쪽 끝에 있는 RF 핀 3개의 중심 간격은 13 mm입니다. 바깥쪽 핀은 인접한 측면 가장자리에서 11 mm 떨어져 있으며 핀 축은 바닥에서 21 mm 높이에 있습니다.
하부 장착 나사산	4 × M2, 깊이 6 mm (구멍 중심 간격 72 × 42 mm. 강선 나사 인서트 사용.)
끝면 나사산	M1.6, 깊이 3 mm (끝면 나사 구멍은 바닥면 장착 패턴과 별개입니다. 끝면에 고정하는 지그를 설계할 때는 해당 끝면 장착 도면을 사용하십시오.)
세척	표면을 세척할 때 조립체를 세척액에 담그지 마십시오.

문서 안내

제품 업데이트에 따라 사양이 개정될 수 있습니다. 설계를 확정하기 전에 현재 문서 개정판과 제품별 요구 사항을 LCRF에 확인하십시오. 공급 구성은 승인된 견적서와 주문 문서에 따라 정의됩니다.