대역 통과 필터 · 111–145 MHz

평가 대상인 주파수 구간에 해당하는 리플 한계를 사용하십시오. 111–145 MHz와 108–148 MHz를 각각 확인하십시오. 명시된 통과대역은 111–145 MHz입니다.

RF 성능

항목	값
통과 대역	111–145 MHz
통과 대역 삽입 손실 [1]	≤ 3.0 dB
통과 대역 리플 [1]	≤ 1.0 dB
응답 리플 [2]	≤ 2.0 dB
대역 외 감쇠 · DC–96.8 MHz	≥ 30 dB
대역 외 감쇠 · 159.2–300 MHz	≥ 30 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 111–145 MHz
[2] 108–148 MHz

설계 정격 설계 보증

항목	값
허용 전력	2 W
동작 온도	−40…+70 °C
보관 온도	−55…+85 °C

기계적 사양

항목	값
RF 연결부	원형 마이크로스트립 핀, 2 × Ø0.38 mm
RF 임피던스	50 Ω
표면 처리	은도금
하우징 치수	25 × 13 × 6 mm (RF 핀 돌출부 제외)
장착 구멍	Ø2.2 mm 관통 구멍 4개 (구멍 중심 간격 20.5 × 8.5 mm · 카운터싱크 Ø4 mm × 90°)
측면도에서 RF 핀 중심축 오프셋	2 mm (두께 6 mm가 표시된 측면도의 하우징 하단 모서리 기준)
하우징 모서리 반경	1 mm
RF 핀 중심축 오프셋	6.5 mm (장착 구멍이 표시된 도면에서 하우징 하단 모서리 기준)

설치 및 취급

제품 표면을 세척할 때 필터를 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.