대역 통과 필터 · 2300–2500 MHz

장착 홀의 중심 간격 13 × 7 mm를 기준으로 양쪽 끝의 원형 마이크로스트립 핀을 정렬하십시오.

RF 성능

항목	값
통과 대역	2300–2500 MHz
통과 대역 삽입 손실 [1]	≤ 4.0 dB
통과 대역 리플 [1]	≤ 1.0 dB
대역 외 감쇠 · DC–1400 MHz	≥ 50 dB
대역 외 감쇠 · 136–530 MHz	≥ 60 dB
대역 외 감쇠 · 1400–1600 MHz	≥ 45 dB
대역 외 감쇠 · 2850–3120 MHz	≥ 40 dB
대역 외 감쇠 · 3120–5000 MHz	≥ 50 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 2300–2500 MHz

설계 정격 설계 보증

항목	값
허용 전력	1 W
동작 온도	−55…+85 °C
보관 온도	−55…+85 °C

기계적 사양

항목	값
RF 연결부	원형 마이크로스트립 핀, Ø0.38 mm
RF 임피던스	50 Ω
하우징 모서리 반경	1 mm
표면 처리	은도금
하우징 치수	16 × 10 × 6 mm (RF 핀 돌출부 제외)
장착 구멍	Ø1.8 mm 관통 구멍 4개 (구멍 중심 간격 13 × 7 mm)

설치 및 취급

제품 표면을 세척할 때 필터를 세척액에 담그지 마십시오. 장치 전체 온도가 125 °C를 초과할 경우 주문 전에 기술 협의를 진행하십시오. 2000 MHz를 초과하는 주파수에 맞춰 설계된 다층 마이크로파 기판의 개구부에 필터를 매립 설치할 때는 접지 접촉을 확보하십시오. 핀의 중심축은 하우징 폭 10 mm의 중앙에 있으며 먼 쪽 넓은 면에서 4 mm 떨어져 있습니다.

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.