대역 통과 필터 · 1790–1810 MHz

통과 대역 리플은 최대 0.5 dB입니다. 장착 홀 4개의 중심 간격은 20.5 × 8.5 mm입니다.

RF 성능

항목	값
통과 대역	1790–1810 MHz
통과 대역 삽입 손실 [1]	≤ 3.0 dB
통과 대역 리플 [1]	≤ 0.5 dB
대역 외 감쇠 · DC–1670 MHz	≥ 20 dBc
대역 외 감쇠 · 1950–3000 MHz	≥ 33 dBc
VSWR [1]	≤ 1.70

[1] 1790–1810 MHz

설계 정격 설계 보증

항목	값
허용 전력	1 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. 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. RF 핀 두 개는 하우징의 서로 반대쪽 끝면에 있습니다. 장착 구멍 네 개는 하우징 모서리에 직사각형으로 배열되어 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.