대역 통과 필터 · 2000–2550 MHz

신호 타이밍은 지연 변동 한도 1 ns를 기준으로 평가하십시오. 허용 전력 10 W는 설계 보증값입니다.

RF 성능

항목	값
통과 대역	2000–2550 MHz
통과 대역 삽입 손실 [1]	≤ 1.5 dB
통과 대역 리플 [1]	≤ 1.0 dB
대역 외 감쇠 · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
대역 외 감쇠 · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
대역 외 감쇠 · 3000–3500 MHz	≥ 30 dBc
대역 외 감쇠 · 3500–5500 MHz	≥ 60 dBc
VSWR [1]	≤ 1.60
시간 지연 변동	≤ 1 ns

[1] 2000–2550 MHz

설계 정격 설계 보증

항목	값
허용 전력	10 W
동작 온도	−40…+70 °C
보관 온도	−55…+85 °C

기계적 사양

항목	값
RF 연결부	원형 마이크로스트립 핀, Ø0.38 mm
RF 임피던스	50 Ω
표면 처리	은도금
하우징 치수	25 × 13 × 5.5 mm (RF 핀 돌출부 제외)
장착 구멍	M2 관통 나사 구멍 4개 (구멍 중심 간격 20.5 × 8.5 mm)
하우징 바닥면 기준 RF 핀 중심 높이	2 mm
하우징 측면 가장자리에서 핀 축까지의 거리	6.5 mm
하우징 모서리 반경	1 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.

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.