대역 통과 필터 · 1900–2800 MHz

1590, 1680, 3020 및 3110 MHz에서의 억압을 각각 확인하십시오. 2000 MHz 초과에서는 마이크로웨이브 다층 PCB의 개구에 매립 장착할 수 없습니다.

RF 성능

항목	값
통과 대역	1900–2800 MHz
통과 대역 삽입 손실 [1]	≤ 2.5 dB
통과 대역 리플 [1]	≤ 1.5 dB
대역 외 감쇠 · DC–1450 MHz	≥ 60 dBc
대역 외 감쇠 · 1590 MHz [2]	≥ 30 dBc
대역 외 감쇠 · 1680 MHz [3]	≥ 10 dBc
대역 외 감쇠 · 3020 MHz [4]	≥ 10 dBc
대역 외 감쇠 · 3110 MHz [5]	≥ 30 dBc
대역 외 감쇠 · 3250–5000 MHz	≥ 60 dBc
VSWR [1]	≤ 1.80
시간 지연 변동	≤ 2.5 ns

[1] 1900–2800 MHz
[2] 1590 MHz
[3] 1680 MHz
[4] 3020 MHz
[5] 3110 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, Ø0.38 mm
RF 임피던스	50 Ω
표면 처리	은도금

기계적 사양

항목	값
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 주파수에서는 마이크로웨이브 다층 PCB의 개구에 필터를 매립 장착하지 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.