대역 통과 필터 · 1580–1720 MHz

신호 주파수를 1580–1720 MHz 통과대역과 대조하십시오. −1 dB에서의 최소 대역폭 140 MHz는 별도로 평가하십시오.

RF 성능

항목	값
통과 대역	1580–1720 MHz
통과 대역 삽입 손실 [1]	≤ 4.0 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 · 1800–2300 MHz	≥ 30 dBc
대역 외 감쇠 · 2300–4000 MHz	≥ 60 dBc
VSWR [1]	≤ 1.80
−1 dB 대역폭	≥ 140 MHz

[1] 1580–1720 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
하우징 치수	24 × 9 × 7 mm (RF 핀 돌출부 제외)
장착 구멍	M1.6 관통 나사 구멍 4개 (구멍 중심 간격 21.4 × 6.4 mm)
하우징 바닥면 기준 RF 핀 중심 높이	3 mm
하우징 측면 가장자리에서 핀 축까지의 거리	4.5 mm
하우징 모서리 반경	1 mm

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.