대역 통과 필터 · 40500–42500 MHz

저지 대역 감쇠 ≥70 dBc (DC–39500 MHz) / ≥55 dBc (39500–40000 MHz) / ≥50 dBc (44000–50000 MHz). 하우징 평면 치수 34 × 15 mm.

RF 성능

항목	값
통과 대역	40500–42500 MHz
통과 대역 삽입 손실 [1]	≤3 dB
통과 대역 리플 [1]	≤2 dB
저지 대역 감쇠 [2]	≥70 dBc
저지 대역 감쇠 [3]	≥55 dBc
저지 대역 감쇠 [4]	≥50 dBc
VSWR [1]	≤1.8:1

[1] 40500–42500 MHz
[2] DC–39500 MHz
[3] 39500–40000 MHz
[4] 44000–50000 MHz

설계 정격 설계 정격

항목	값
동작 온도	−40…+70 °C
보관 온도	−55…+85 °C
허용 전력	1 W

기계적 사양

항목	값
RF 임피던스	50 Ω
하우징 평면 치수	34 × 15 mm (커넥터 돌출부 제외)
RF 연결부	2.92-F (하우징 양 끝에 커넥터 하나씩 배치)
조정 부품을 포함한 전체 높이	<9 mm
표면 처리	검정
품질 등급	산업용
장착 구멍	M2 관통 나사 구멍 4개 (구멍 중심 간격 27 × 12 mm)

기계적 사양

항목	값
측면도에서 하우징 아래쪽 가장자리와 RF 축 사이 거리	4 mm

설치 및 취급

제품 표면을 세척할 때 필터를 세척액에 담그지 마십시오. 장치 전체 온도가 125 °C를 초과할 경우 주문 전에 기술 협의를 진행하십시오.

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.