3경로 필터 뱅크

신호의 점유대역폭과 해당 저지 사양에 따라 세 CH 통과대역 중 하나를 선택하십시오. 실장 설계에는 27 × 25 mm 하우징과 24.5 × 22.5 mm 장착 구멍 중심 간격을 적용하십시오.

RF 성능

항목	값
통과 대역 CH1	65–75 MHz
통과 대역 CH2	60–80 MHz
통과 대역 CH3	50–90 MHz
통과 대역 삽입 손실 · CH1	≤ 3 dB
통과 대역 삽입 손실 · CH2	≤ 2.5 dB
통과 대역 삽입 손실 · CH3	≤ 2 dB
통과대역 리플	≤ 1 dB
VSWR	≤ 1.5
대역 외 감쇠량 CH1	≥ 50 dB (DC–52.5 MHz)
대역 외 감쇠량 CH1	≥ 50 dB (87.5–200 MHz)
대역 외 감쇠량 CH2	≥ 50 dB (DC–48 MHz)
대역 외 감쇠량 CH2	≥ 50 dB (92–200 MHz)
대역 외 감쇠량 CH3	≥ 50 dB (DC–32 MHz)
대역 외 감쇠량 CH3	≥ 50 dB (108–200 MHz)

온도 및 전력 설계 보증

항목	값
허용 전력	2 W
동작 온도	−45…+75 °C
보관 온도	−55…+85 °C

RF 경로 연결

항목	값
독립 RF 경로	3
RF 단자	6
CH1	서로 마주 보는 RF 핀 한 쌍

RF 경로 연결

항목	값
CH2	서로 마주 보는 RF 핀 한 쌍
CH3	서로 마주 보는 RF 핀 한 쌍

기계적 사양

항목	값
RF 연결부	원형 마이크로스트립 핀, Ø0.38 mm
RF 임피던스	50 Ω
표면 마감	은 도금
하우징 재질	6061 알루미늄
하우징 치수	27 (+0/−0.2) × 25 (+0/−0.2) × 7 (+0/−0.2) mm (RF 핀 돌출부 제외)
장착 구멍 중심 간격	24.5 ±0.1 × 22.5 ±0.1 mm
나사산이 있는 장착 구멍	4 × M1.6
장착 나사 구멍 깊이	4 mm
같은 면의 인접 RF 핀 간격	8.5 mm
표시된 하우징 가장자리에서 RF 핀 중심축까지의 거리	2 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.