트리플렉서

942.5 MHz 방해 신호가 문제라면 사용할 경로에서 해당 주파수의 억제 규격을 적용합니다. f2의 통과 대역 내 삽입 손실은 최대 6.5 dB이므로 f1 및 f3과 별도로 손실 예산을 잡습니다.

RF 성능

항목	값
통과 대역 B1 [1]	35–55 MHz
통과 대역 B2 [2]	887.5–907.5 MHz
통과 대역 B3 [3]	1740–1940 MHz
통과 대역 삽입 손실 B1 [1]	≤ 1.5 dB
통과 대역 삽입 손실 B2 [2]	≤ 6.5 dB
통과 대역 삽입 손실 B3 [3]	≤ 2.5 dB
VSWR	≤ 1.5
대역외 감쇠량 B1 [4]	≥ 80 dB
대역외 감쇠량 B2 [4]	≥ 60 dB
대역외 감쇠량 B3 [4]	≥ 80 dB

[1] f1

[2] f2

[3] f3

[4] 942.5 MHz

설계 정격 설계 보증값

항목	값
허용 전력	2 W
동작 온도	−40–+70 °C
보관 온도	−55–+85 °C

기계 및 인터페이스 사양

항목	값
RF 연결부	SMA-F
RF 임피던스	50 Ω
표면 마감	검은색
공통 포트	ANT

기계 및 인터페이스 사양

항목	값
분기 포트 표기	f1, f2, f3
B1	f1
B2	f2
B3	f3
하우징 치수	46 × 40 × 10 mm (돌출된 RF 커넥터를 제외합니다.)
장착 구멍	M2 관통 구멍 4개 (43 × 32 mm)
품질 등급	산업용 등급

설치 및 통합

표면을 세정할 때 장치를 세정액에 담그지 마십시오. 장치 전체가 125 °C를 초과하는 용도는 주문 전에 LCRF와 협의하십시오.

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.