# 송수신 듀플렉서 · 7000–7175 / 7325–7500 MHz

수신 분기는 7000–7175 MHz, 송신 분기는 7325–7500 MHz를 통과시킵니다. 각 분기는 상대 분기의 통과 대역에서 60 dB 이상의 감쇠를 제공합니다. 공통 커넥터는 RX와 TX 반대편에 있습니다.

## RF 성능

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 통과 대역 RX | 7000–7175 MHz |
| 통과 대역 TX | 7325–7500 MHz |
| 통과 대역 삽입 손실 | ≤ 1 dB |
| 통과 대역 리플 | ≤ 0.6 dB |
| VSWR | ≤ 1.5 |
| 대역 외 감쇠 RX | ≥ 60 dB (7325–7500 MHz) |
| 대역 외 감쇠 TX | ≥ 60 dB (7000–7175 MHz) |

## 설계 정격

| 항목 | 값 |
|---|---|
| 허용 전력 | 15 W (설계 보증) |
| 동작 온도 | −40…+70 °C (설계 보증) |

## 기계적 사양

| 항목 | 값 |
|---|---|
| RF 연결부 | SMA-F |
| RF 임피던스 | 50 Ω |
| 커넥터 재질 | 스테인리스강 |
| 표면 처리 | 은도금 |
| 하우징 재질 | 6061 알루미늄 |
| 공통 포트 | 반대편의 단일 커넥터 |
| 분기 커넥터 표기 | RX / TX |
| 전기 접지 | P4 |
| 하우징 치수 | 77 × 77 × 13 mm |
| 하우징 상면 위 돌출 높이 | < 4 mm |
| 분기 커넥터 중심 간격 | 53 mm |
| 장착 구멍 | 4 × M2.5 (구멍 중심 간격 72 × 72 mm · 깊이 6 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.