송수신 듀플렉서 · 12996–13036 / 13159–13199 MHz

공통 IN 커넥터는 12996–13036 MHz의 RX와 13159–13199 MHz의 TX에 연결됩니다. 최대 높이 12.5 mm를 기준으로 설치 공간의 위쪽 여유를 확인하십시오.

RF 성능

항목	값
통과 대역 RX	12996–13036 MHz
통과 대역 TX	13159–13199 MHz
통과 대역 삽입 손실 RX	≤ 2.5 dB (12996–13036 MHz)
통과 대역 삽입 손실 TX	≤ 2.5 dB (13159–13199 MHz)
통과 대역 리플	≤ 1 dB
VSWR	≤ 1.5
대역 외 감쇠 RX	≥ 50 dB (13159–13199 MHz)
대역 외 감쇠 TX	≥ 50 dB (12996–13036 MHz)

설계 정격

항목	값
허용 전력	10 W (설계 보증)
동작 온도	−30…+70 °C (설계 보증)

기계적 사양

항목	값
RF 연결부	SMA-F
RF 임피던스	50 Ω
표면 처리	은도금
공통 포트	IN
분기 커넥터 표기	RX / TX
전기 접지	P4
하우징 치수	50 × 50 × 10 mm
측면 기준 최대 높이	≤ 12.5 mm
분기 커넥터 중심 간격	34 mm
장착 구멍	4 × Ø2.3 mm (구멍 중심 간격 44 × 46 mm)
공통 커넥터 축에서 하우징 끝 가장자리까지의 거리	25 mm

기계적 사양

항목	값
공통 커넥터 축에서 돌출부가 없는 하우징 면까지의 거리	5 mm
장착 구멍 중심에서 공통 커넥터 쪽 가장자리까지의 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.