SMA-K 다이플렉서

COM은 RF 공통 포트입니다. DC–2000 MHz 신호는 COM–L 경로로, 3000–18000 MHz 신호는 COM–H 경로로 전달됩니다.

각 분기는 다른 분기의 지정 통과 대역에서 60 dB를 초과하는 저지 대역 감쇠를 제공합니다.

RF 성능

항목	값
RF 공통 포트	COM
통과 대역 L	DC–2000 MHz
통과 대역 H	3000–18000 MHz
삽입 손실	<1.5 dB
통과 대역 리플	<1.5 dB
VSWR	<2.0:1
역방향 격리도	>6.0 dBc
저지 대역 감쇠 L	>60 dB (3000–18000 MHz)
저지 대역 감쇠 H	>60 dB (DC–2000 MHz)

설계 정격 설계 보증값

항목	값
CW 허용 전력	5 W CW
동작 온도	–40–+70 °C
보관 온도	–55–+85 °C

기계적 사양

항목	값
RF 연결부	SMA-K (설계 보증값)
표면 처리	검정 도장 (설계 보증값)
하우징 치수	42 × 42 × 10 mm
외형도 일반 공차	±0.3 mm
관통형 나사 장착 구멍	4 × M2.5
장착 구멍 중심 간격	37 × 37 mm

설치 및 통합

모듈을 단단히 고정하고 시스템 접지에 연결하십시오. 케이블과 커넥터는 임피던스가 정합되는 제품을 선택하십시오. 일반적으로 50 Ω을 사용합니다. 전력이 높은 적용 환경에서는 방열을 확보하십시오.

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.