SMA-K 다이플렉서

+25 °C에서 교차 주파수는 1800 MHz ±5%입니다. 같은 온도에서 교차점 손실은 <6.0 dB, 삽입 손실은 <1.35 dB입니다.

RF 성능

항목	값
RF 공통 포트	COM
통과 대역 L	1100–1600 MHz
통과 대역 H	2000–18000 MHz
크로스오버 주파수 [1]	1800 MHz ±5%
크로스오버 주파수에서의 삽입 손실 [1]	<6.0 dB
삽입 손실 [1]	<1.35 dB
통과 대역 리플	<1.0 dB
VSWR	<2.0:1
대역외 감쇠량 L [2]	>60 dB
대역외 감쇠량 L [3]	>60 dB
대역외 감쇠량 H [4]	>60 dB

[1] +25 °C
[2] DC–500 MHz
[3] 2300–18000 MHz
[4] DC–1500 MHz

설계 정격 설계 보증값

항목	값
CW 허용 전력	5 W CW
동작 온도	–20–+60 °C

기계적 사양

항목	값
RF 연결부	SMA-K (설계 보증값)
표면 처리	검정 도장 (설계 보증값)
하우징 치수	57 × 66 × 10 mm
장착 구멍	4 × Ø2.2 mm
장착 구멍 중심 간격	52 × 61 mm
외형도 일반 공차	±0.3 mm

기계적 사양

항목	값
공통 커넥터 축에서 하우징 끝 가장자리까지의 거리	15.2 mm
분기 커넥터 중심 간격	35.6 mm
하우징 바닥에서 RF 커넥터 축까지의 높이	5 mm

설치 및 통합

진동과 충격을 피하고 장치를 시스템 접지에 연결하십시오. RF 포트에는 보통 50 Ω에 정합되는 케이블과 커넥터를 사용하십시오. 고전력 사용 시 방열을 확보하여 과열로 인한 성능 저하나 손상을 방지하십시오.

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.