대역저지 필터 · 5150–5250 MHz

통과대역은 DC–5135 MHz 및 5265–7000 MHz이며 삽입 손실은 최대 4 dB입니다. 본체 치수는 260 × 70 mm이고 전체 높이는 45 mm 미만입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	5150–5250 MHz
저지대역 감쇠	≥40 dB (5150–5250 MHz)
하측 통과대역	DC–5135 MHz
상측 통과대역	5265–7000 MHz
통과대역 삽입손실	≤4 dB (DC–5135 MHz; 5265–7000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–5135 MHz; 5265–7000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	50 W (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
5000 MHz	-0.73	1.27
5050 MHz	-0.84	1.65
5135 MHz	-3.31	1.31
5140 MHz	-14.35	11.14
5145 MHz	-51.36	18.37
5150 MHz	-58.61	49.59
5168 MHz	-50.37	32.14
5182 MHz	-66.76	31.12
5200 MHz	-51.52	16.43
5250 MHz	-55.88	20.48
5255 MHz	-47.66	12.14
5260 MHz	-23.27	6.44
5265 MHz	-3.64	1.28
5300 MHz	-0.96	1.69

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
5400 MHz	-0.85	1.15

기계 및 인터페이스 사양

항목	값
RF 커넥터	SMA-K
RF 임피던스	50 Ω
커넥터 외장 재질	304 스테인리스강
표면 처리	흑색 소부 도장
본체 길이	260 mm
본체 폭	70 mm
커넥터 제외 전체 길이	280 mm
길이 방향 장착 간격	270 mm
폭 방향 장착 간격	62 mm
RF 포트 간격	32 mm
플랜지 두께	3 mm
본체 상단에서 커넥터 축까지의 거리	10.5 mm
전체 높이	<45 mm
관통 홀 수	4
관통 홀 직경	4.5 mm

취급 및 설치

두 RF 커넥터는 하우징의 같은 끝면에 있습니다. 제품 표면을 세척할 때 제품을 세척액에 담그지 마십시오. 제품 전체 온도가 125 °C를 초과하는 조건에서는 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.