대역저지 필터 · 4900–5000 MHz

통과대역은 DC–4850 MHz와 5050–8000 MHz이며 최대 삽입손실은 2.5 dB입니다. 전력 용량 10 W는 설계 보증값입니다. 본체 평면 크기는 192 × 53.5 mm, 플랜지 두께는 5 mm이며 전체 높이는 36 mm 미만입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	4900–5000 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (4900–5000 MHz)
하측 통과대역	DC–4850 MHz
상측 통과대역	5050–8000 MHz
통과대역 삽입손실	≤2.5 dB (DC–4850 MHz; 5050–8000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–4850 MHz; 5050–8000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	10 W (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
4800 MHz	-0.64	1.33
4850 MHz	-1.86	1.3
4860 MHz	-4.37	4.38
4880 MHz	-20.31	8.33
4890 MHz	-44.28	14.42
4900 MHz	-72.20	20.47
4920 MHz	-54.54	29.94
4950 MHz	-75.37	43.32
4968 MHz	-68.63	33.17
5000 MHz	-66.43	39.94
5020 MHz	-22.41	14.72
5030 MHz	-10.66	6.65
5040 MHz	-4.31	4.24
5050 MHz	-1.96	1.46

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.87	1.47

기계 및 인터페이스 사양

항목	값
RF 커넥터	SMA-K
커넥터 외장 재질	304 스테인리스강
RF 임피던스	50 Ω
표면 처리	흑색 소부 도장
본체 길이	192 mm
본체 폭	53.5 mm
플랜지 포함 전체 길이	212 mm
길이 방향 장착 간격	202 mm
폭 방향 장착 간격	43.5 mm
커넥터 중심 간 거리	23.5 mm
플랜지 두께	5 mm
본체 상단에서 커넥터 축까지의 거리	8 mm
전체 높이	<36 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.