대역저지 필터 · 4800–4960 MHz

통과대역 DC–4750 MHz와 5010–8000 MHz에서 손실은 최대 2.5 dB입니다. SMA-K 포트와 10 W 설계 보증을 갖추며 전체 높이는 36 mm 미만입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	4800–4960 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (4800–4960 MHz)
하측 통과대역	DC–4750 MHz
상측 통과대역	5010–8000 MHz
통과대역 삽입손실	≤2.5 dB (DC–4750 MHz; 5010–8000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–4750 MHz; 5010–8000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	10 W (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
4700 MHz	-0.56	1.21
4750 MHz	-2.31	1.37
4770 MHz	-10.86	9.73
4780 MHz	-22.38	14.68
4790 MHz	-41.43	26.45
4800 MHz	-78.12	36.74
4840 MHz	-78.31	44
4880 MHz	-66.93	45.51
4920 MHz	-56.27	43.28
4960 MHz	-68.76	38.91
4970 MHz	-41.77	24.77
4980 MHz	-23.53	18.73
4990 MHz	-11.48	10.86
5010 MHz	-2.37	1.38

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.73	1.44

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
관통 홀 직경	4.5 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

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.