대역저지 필터 · 4100–4200 MHz

저지대역 전체에서 최소 70 dB 감쇠를 제공합니다. 통과대역은 DC–4070 MHz 및 4230–7000 MHz이며, 전력 용량은 설계 보증값 50 W입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	4100–4200 MHz
저지대역 감쇠	≥70 dB (4100–4200 MHz)
하측 통과대역	DC–4070 MHz
상측 통과대역	4230–7000 MHz
통과대역 삽입손실	≤2 dB (DC–4070 MHz; 4230–7000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–4070 MHz; 4230–7000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	50 W (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
4000 MHz	-0.62	1.49
4060 MHz	-0.84	1.51
4070 MHz	-1.78	1.46
4080 MHz	-10.14	12.44
4090 MHz	-36.88	18.76
4100 MHz	-96.20	36.76
4110 MHz	-78.62	30.85
4150 MHz	-76.62	41
4190 MHz	-75.59	41.39
4200 MHz	-92.85	31.16
4210 MHz	-36.55	24.74
4220 MHz	-10.15	14.18
4230 MHz	-1.86	1.43
4240 MHz	-0.95	1.38

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
4300 MHz	-0.7	1.29

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	300 mm
본체 폭	70 mm
플랜지 포함 전체 길이	320 mm
길이 방향 장착 간격	310 mm
폭 방향 장착 간격	62 mm
관통 홀 직경	4.5 mm
커넥터 중심 간 거리	32 mm
플랜지 두께	3 mm
본체 상단에서 커넥터 축까지의 거리	10.5 mm
전체 높이	<45 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.