대역저지 필터 · 703–733 MHz

삽입손실 상한 2 dB는 DC–693 MHz와 743–2500 MHz 통과대역에 적용됩니다. 두 통과대역의 VSWR 상한은 1.6입니다.

폭이 좁은 본체는 282 × 28 mm이며 높이는 60 mm 미만입니다. 장착 플랜지 외측 간 길이는 306 mm, 플랜지 두께는 4 mm이고 전력 용량 50 W는 설계 보증값입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	703–733 MHz
저지대역 감쇠	≥40 dB (703–733 MHz)
하측 통과대역	DC–693 MHz
상측 통과대역	743–2500 MHz
통과대역 삽입손실	≤2 dB (DC–693 MHz; 743–2500 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.6 (DC–693 MHz; 743–2500 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	50 W (설계 보증)
동작 온도	−10…+50 °C (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
675 MHz	-0.32	1.51
693 MHz	-1.73	1.29
698 MHz	-14.53	12.85
703 MHz	-67.46	33.81
707 MHz	-66.45	47.23
711 MHz	-62.48	32.79
713 MHz	-53.52	36.32
717 MHz	-59.24	33.03
721 MHz	-50.72	49.32
725 MHz	-60.48	45.33
729 MHz	-65.44	32.25
733 MHz	-70.69	36.58

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
738 MHz	-14.38	11.78
743 MHz	-1.77	1.35
775 MHz	-0.39	1.53

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	282 mm
본체 폭	28 mm
전체 높이	<60 mm
장착 플랜지 바깥 가장자리 사이 길이	306 mm
플랜지 두께	4 mm
본체 상단에서 커넥터 축까지의 거리	10 mm
본체 측면에서 커넥터 축까지의 거리	10 mm
길이 방향 장착 간격	296 mm
폭 방향 장착 간격	20 mm
관통 홀 수	4
관통 홀 직경	4.2 mm

취급 및 설치

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.