대역저지 필터 · 4400–5000 MHz

최소 50 dB 저지대역 감쇠와 DC–4320 MHz 및 5080–8000 MHz 통과대역을 제공하며 삽입손실은 3 dB 이하입니다. 전력 용량은 설계 보증값 10 W입니다. 플랜지 전체 길이 212 mm와 36 mm 미만의 전체 높이를 설치 시 고려하십시오.

RF 성능

항목	값
저지대역	4400–5000 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (4400–5000 MHz)
하측 통과대역	DC–4320 MHz
상측 통과대역	5080–8000 MHz
통과대역 삽입손실	≤3 dB (DC–4320 MHz; 5080–8000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–4320 MHz; 5080–8000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	10 W (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
4300 MHz	-0.47	1.67
4320 MHz	-2.79	1.38
4340 MHz	-7.61	8.86
4360 MHz	-23.76	15.33
4380 MHz	-54.17	24.78
4400 MHz	-74.79	44.35
4600 MHz	-80.91	45.36
4800 MHz	-64.40	44.7
4900 MHz	-70.79	47.39
5000 MHz	-75.87	43.95
5020 MHz	-53.72	27.76
5040 MHz	-24.78	15.31
5060 MHz	-7.74	7.74
5080 MHz	-2.85	1.41

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.93	1.68

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.