대역저지 필터 · 5150–5875 MHz

두 통과대역은 DC–5100 MHz 및 5925–7000 MHz이며 각각 삽입 손실이 3 dB 이하입니다. 플랜지 두께는 3 mm입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	5150–5875 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (5150–5875 MHz)
하측 통과대역	DC–5100 MHz
상측 통과대역	5925–7000 MHz
통과대역 삽입손실	≤3 dB (DC–5100 MHz; 5925–7000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–5100 MHz; 5925–7000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	50 W (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
4800 MHz	-0.54	1.13
4900 MHz	-0.54	1.57
5050 MHz	-0.74	1.42
5100 MHz	-2.29	1.28
5120 MHz	-14.00	11.37
5140 MHz	-40.05	25.76
5150 MHz	-62.91	22.49
5400 MHz	-61.06	28.96
5550 MHz	-68.93	41.81
5885 MHz	-40.97	16.72
5900 MHz	-12.91	11.34
5905 MHz	-7.07	4.28
5915 MHz	-2.33	1.34
5950 MHz	-0.74	1.42
6300 MHz	-0.81	1.28

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	300 mm
본체 폭	70 mm
커넥터 제외 전체 길이	320 mm
길이 방향 장착 간격	310 mm
폭 방향 장착 간격	62 mm
RF 포트 간격	32 mm
플랜지 두께	3 mm
본체 상단에서 커넥터 축까지의 거리	10.5 mm
전체 높이	<45 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.