대역저지 필터 · 4840–4940 MHz

통과대역 DC–4820 MHz와 4960–7000 MHz에서 손실은 최대 2.5 dB입니다. 장착 구조는 300 × 70 mm 본체와 직경 4.5 mm의 관통 홀 네 개로 구성됩니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	4840–4940 MHz
저지대역 감쇠	≥60 dB (4840–4940 MHz)
하측 통과대역	DC–4820 MHz
상측 통과대역	4960–7000 MHz
통과대역 삽입손실	≤2.5 dB (DC–4820 MHz; 4960–7000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–4820 MHz; 4960–7000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	150 W (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
4800 MHz	-0.68	1.37
4820 MHz	-2.29	1.19
4825 MHz	-12.356	9.28
4830 MHz	-31.654	16.77
4835 MHz	-55.35	33.47
4840 MHz	-80.54	49.53
4880 MHz	-69.43	41.47
4900 MHz	-74.21	32.02
4920 MHz	-67.88	42.04
4940 MHz	-72.78	38.14
4945 MHz	-50.36	28.36
4950 MHz	-27.64	18.43
4955 MHz	-9.76	6.88
4960 MHz	-2.38	1.38

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
5000 MHz	-0.67	1.59

기계 및 인터페이스 사양

항목	값
RF 커넥터	N-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.