대역저지 필터 · 5250–5350 MHz

DC–5230 MHz 및 5370–7000 MHz 삽입 손실은 3 dB 이하입니다. 260 × 70 mm 본체의 플랜지 두께는 3 mm이며 커넥터 외장은 304 스테인리스강입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	5250–5350 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (5250–5350 MHz)
하측 통과대역	DC–5230 MHz
상측 통과대역	5370–7000 MHz
통과대역 삽입손실	≤3 dB (DC–5230 MHz; 5370–7000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–5230 MHz; 5370–7000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	50 W (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.53	1.53
5230 MHz	-2.31	1.26
5235 MHz	-10.39	4.35
5240 MHz	-26.38	7.62
5245 MHz	-50.34	14.35
5250 MHz	-74.46	33.15
5280 MHz	-67.54	35.34
5300 MHz	-65.36	28.31
5320 MHz	-56.74	26.41
5350 MHz	-76.80	33.14
5355 MHz	-48.88	16.25
5360 MHz	-22.46	8.34
5365 MHz	-6.68	4.31
5370 MHz	-2.38	1.31

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
5500 MHz	-0.78	1.44

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	260 mm
본체 폭	70 mm
커넥터 제외 전체 길이	280 mm
길이 방향 장착 간격	270 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.