대역저지 필터 · 703–803 MHz

DC–673 MHz 및 833–3000 MHz 통과대역의 삽입손실은 최대 2.5 dB입니다. 본체 크기는 201 × 30 × 18 mm입니다. 전력 용량 50 W와 동작 온도 범위 –10…+50 °C는 모두 설계 보증값입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	703–803 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (703–803 MHz)
하측 통과대역	DC–673 MHz
상측 통과대역	833–3000 MHz
통과대역 삽입손실	≤2.5 dB (DC–673 MHz; 833–3000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–673 MHz; 833–3000 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
625 MHz	-0.32	1.2
673 MHz	-2.32	1.39
683 MHz	-4.88	3.96
693 MHz	-12.51	15.46
703 MHz	-77.78	48.69
718 MHz	-75.42	30.95
738 MHz	-76.89	36.38
758 MHz	-76.61	30.78
778 MHz	-60.45	41.08
788 MHz	-66.08	45.41
803 MHz	-75.27	46.21
813 MHz	-14.85	15.35
823 MHz	-5.35	4.83

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
833 MHz	-2.44	1.38
875 MHz	-0.43	1.48

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	201 mm
본체 폭	30 mm
본체 높이	18 mm
길이 방향 장착 간격	195 mm
폭 방향 장착 간격	24 mm
나사산 깊이	6 mm
본체 바닥에서 커넥터 축까지의 높이	9 mm
본체 측면에서 커넥터 축까지의 거리	15 mm
장착 나사산	4 × M2.5

취급 및 설치

두 RF 커넥터는 하우징의 서로 마주 보는 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.