대역저지 필터 · 717.5–722.5 MHz

통과대역은 DC–687.5 MHz 및 752.5–3000 MHz이며 손실 상한은 2 dB입니다. 50 W 전력 용량과 –10…+50 °C 동작 범위는 설계 보증값입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	717.5–722.5 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (717.5–722.5 MHz)
하측 통과대역	DC–687.5 MHz
상측 통과대역	752.5–3000 MHz
통과대역 삽입손실	≤2 dB (DC–687.5 MHz; 752.5–3000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–687.5 MHz; 752.5–3000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	50 W (설계 보증)
동작 온도	–10…+50 °C (설계 보증)

시리즈 대표 참조 데이터

이 대표 데이터는 여러 커넥터 구성에 공통으로 제시됩니다. 각 구성의 개별 측정 여부는 확인되지 않았습니다.

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
625 MHz	-0.24	1.06
687.5 MHz	-0.44	1.33
697.5 MHz	-1.46	1.41
707.5 MHz	-9.78	9.96
717.5 MHz	-65.08	41.81
718 MHz	-59.58	48.67
719 MHz	-50.54	41.24
720 MHz	-67.25	40.21
721 MHz	-51.97	36.39
722 MHz	-51.49	41.63
722.5 MHz	-64.45	40.96
732.5 MHz	-9.33	10.88

시리즈 대표 참조 데이터

이 대표 데이터는 여러 커넥터 구성에 공통으로 제시됩니다. 각 구성의 개별 측정 여부는 확인되지 않았습니다.

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
742.5 MHz	-1.32	1.37
752.5 MHz	-0.46	1.25
800 MHz	-0.32	1.45

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
측면도 하단 모서리에서 RF 축까지의 거리	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.