대역저지 필터 · 791–821 MHz

DC–761 MHz와 851–3300 MHz 두 통과대역의 삽입손실은 최대 2 dB입니다. 허용 전력 50 W와 −10…+50 °C 동작은 설계 보증입니다. M2.5 장착 구멍 네 개의 깊이는 6 mm입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	791–821 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (791–821 MHz)
하측 통과대역	DC–761 MHz
상측 통과대역	851–3300 MHz
통과대역 삽입손실	≤2 dB (DC–761 MHz; 851–3300 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–761 MHz; 851–3300 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
725 MHz	-0.28	1.42
761 MHz	-1.65	1.34
771 MHz	-2.96	3.25
781 MHz	-9.43	10.88
791 MHz	-67.99	38.22
795 MHz	-63.03	38.44
801 MHz	-56.44	37.6
805 MHz	-56.17	44.18
811 MHz	-68.74	40.13
815 MHz	-74.53	38.01
821 MHz	-78.71	33.48
831 MHz	-9.79	12.03

시리즈 대표 참조 데이터

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

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
841 MHz	-3.06	3.31
851 MHz	-1.71	1.28
875 MHz	-0.35	1.43

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
측면도 하단 모서리에서 RF 축까지의 거리	9 mm
본체 측면에서 커넥터 축까지의 거리	15 mm
장착 홀 수	4
장착 나사산	M2.5
나사산 깊이	6 mm

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.