대역저지 필터 · 837–857 MHz

DC–807 MHz 및 887–3500 MHz 통과대역의 삽입 손실은 2 dB 이하입니다. 설계 보증 동작 온도 범위는 −10…+50 °C입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	837–857 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (837–857 MHz)
하측 통과대역	DC–807 MHz
상측 통과대역	887–3500 MHz
통과대역 삽입손실	≤2 dB (DC–807 MHz; 887–3500 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–807 MHz; 887–3500 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
775 MHz	-0.27	1.49
807 MHz	-1.46	1.26
817 MHz	-2.94	1.85
827 MHz	-10.88	11.36
837 MHz	-73.16	39.69
841 MHz	-69.44	38.1
845 MHz	-75.40	40.15
849 MHz	-75.59	35.27
853 MHz	-71.31	37.43
855 MHz	-65.83	33.32
857 MHz	-79.31	39.41
867 MHz	-10.63	12.75
877 MHz	-2.85	1.96

시리즈 대표 참조 데이터

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

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
887 MHz	-1.57	1.31
925 MHz	-0.34	1.24

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	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 나사 홀 수	4
장착 나사 규격	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.