대역저지 필터 · 892.5–902.5 MHz

DC–862.5 MHz 및 932.5–3500 MHz의 삽입 손실은 2 dB 이하입니다. 통과대역 VSWR은 1.8 이하이며 본체 치수는 201 × 30 × 18 mm입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	892.5–902.5 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (892.5–902.5 MHz)
하측 통과대역	DC–862.5 MHz
상측 통과대역	932.5–3500 MHz
통과대역 삽입손실	≤2 dB (DC–862.5 MHz; 932.5–3500 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–862.5 MHz; 932.5–3500 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
850 MHz	-0.27	1.16
862.5 MHz	-1.66	1.33
872.5 MHz	-3.03	3.15
882.5 MHz	-9.78	11.42
892.5 MHz	-72.42	43.47
894.5 MHz	-77.08	37.9
896.5 MHz	-75.04	40.47
897.5 MHz	-65.94	33.43
898.5 MHz	-74.82	36.37
900.5 MHz	-67.74	42.96
902.5 MHz	-76.39	30.5
912.5 MHz	-10.35	13.51
922.5 MHz	-3.17	2.84

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
932.5 MHz	-1.68	1.27
950 MHz	-0.36	1.5

기계 및 인터페이스 사양

항목	값
RF 커넥터	N-K
RF 임피던스	50 Ω
커넥터 외장 재질	304 스테인리스강
표면 처리	회색 열경화 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.