대역저지 필터 · 851–866 MHz

DC–821 MHz 및 896–3500 MHz 통과대역의 삽입 손실은 2 dB 이하입니다. 본체 치수는 201 × 30 × 18 mm이며 설계 보증 동작 온도 범위는 –10…+50 °C입니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	851–866 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (851–866 MHz)
하측 통과대역	DC–821 MHz
상측 통과대역	896–3500 MHz
통과대역 삽입손실	≤2 dB (DC–821 MHz; 896–3500 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–821 MHz; 896–3500 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
800 MHz	-0.28	1.23
821 MHz	-1.48	1.24
831 MHz	-2.51	3.34
841 MHz	-9.36	11.44
851 MHz	-71.41	42.36
855 MHz	-79.16	43.78
858 MHz	-65.16	40.63
860 MHz	-74.48	47.82
862 MHz	-71.65	44.79
865 MHz	-80.40	39.87
866 MHz	-78.63	40.39
876 MHz	-9.43	12.07
886 MHz	-2.66	3.91

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
896 MHz	-1.55	1.31
925 MHz	-0.39	1.19

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.