대역 저지 필터 · 2400–2483.5 MHz

두 통과 대역 DC–2395 MHz 및 2488.5–4000 MHz에서 삽입 손실은 각각 3 dB 이하입니다. 두 커넥터는 하우징의 같은 끝면에 있습니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	2400–2483.5 MHz
저지대역 감쇠	≥50 dB (2400–2483.5 MHz)
하측 통과대역	DC–2395 MHz
상측 통과대역	2488.5–4000 MHz
통과대역 삽입손실	≤3 dB (DC–2395 MHz / 2488.5–4000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–2395 MHz / 2488.5–4000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	150 W (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
2300 MHz	-0.34	1.19
2350 MHz	-0.39	1.36
2390 MHz	-1.15	1.37
2395 MHz	-2.77	1.41
2400 MHz	-80.79	39.21
2410 MHz	-75.99	42.26
2420 MHz	-63.34	31.92
2430 MHz	-77.20	38.53
2450 MHz	-57.22	45.51
2460 MHz	-64.07	42.21
2483.5 MHz	-78.84	35.17
2488.5 MHz	-2.85	1.39
2493.5 MHz	-1.23	1.44
2550 MHz	-0.46	1.19

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
2600 MHz	-0.39	1.3

기계 및 인터페이스 사양

항목	값
RF 커넥터	N-K
커넥터 외장 재질	304 스테인리스강
RF 임피던스	50 Ω
표면 처리	흑색 소부 도장
본체 길이	300 mm
본체 폭	72 mm
플랜지 밑면에서 하우징 윗면까지의 높이	<55 mm
플랜지 바깥쪽 가장자리 간 길이	320 mm
장착 슬롯 수	4
장착 슬롯 너비	4.5 mm
한 슬롯 양 끝의 원호 중심 간격	10 mm
길이 방향 장착 슬롯 중심 간격	310 mm
너비 방향 장착 슬롯 중심 간격	50 mm
커넥터 중심 간 거리	34 mm
측면도 상단 모서리에서 RF 축까지의 거리	10 mm

취급 및 설치

두 RF 커넥터는 하우징의 같은 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.