대역 저지 필터 · 1830–1860 MHz

두 통과 대역 DC–1815 MHz 및 1875–6000 MHz에서 삽입 손실은 각각 2.5 dB 이하입니다. 두 커넥터는 하우징의 같은 끝면에 있습니다.

RF 성능

항목	값
저지대역	1830–1860 MHz
저지대역 감쇠	≥60 dB (1830–1860 MHz)
하측 통과대역	DC–1815 MHz
상측 통과대역	1875–6000 MHz
통과대역 삽입손실	≤2.5 dB (DC–1815 MHz / 1875–6000 MHz)
통과대역 VSWR	≤1.8 (DC–1815 MHz / 1875–6000 MHz)

설계 정격

항목	값
전력 용량	150 W (설계 보증)
동작 온도	–10…+50 °C (설계 보증)

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
1750 MHz	-0.36	1.35
1815 MHz	-2.23	1.29
1820 MHz	-3.91	2.76
1825 MHz	-13.66	17.53
1830 MHz	-84.37	36.2
1836 MHz	-87.49	39.48
1840 MHz	-83.61	37.19
1846 MHz	-66.61	37.9
1850 MHz	-74.38	42.31
1856 MHz	-85.51	41.41
1860 MHz	-89.43	44.33
1865 MHz	-14.88	16.37
1870 MHz	-4.07	2.75

대표 측정값

항목	S12 (dB)	S11 VSWR
1875 MHz	-2.24	1.35
1950 MHz	-0.44	1.08

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.