대역 통과 필터 · 1250–2050 MHz

서로 마주 보는 SMA-K 커넥터의 체결 공간을 확보하십시오. 대표 응답 표는 표시된 측정 주파수별 S12 손실과 지연을 보여 줍니다.

RF 성능

항목	값
통과 대역	1250–2050 MHz
통과 대역 삽입 손실 [1]	≤ 2.0 dB
통과 대역 리플 [1]	≤ 1.0 dB
대역 외 감쇠 · DC–1000 MHz	≥ 55 dBc
대역 외 감쇠 · 2460–6000 MHz	≥ 60 dBc
VSWR [1]	≤ 1.60

[1] 1250–2050 MHz

설계 정격 설계 보증

항목	값
허용 전력	2 W
동작 온도	−40…+70 °C
보관 온도	−55…+85 °C

대표 실측 응답

주파수	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 손실 (dB)	S12 지연 (ns)
1000 MHz	8381.52	9277.63	-79.07	-59.65
1104 MHz	96.33	84.82	-37.76	1.85
1209 MHz	1.88	1.95	-2.07	6.74
1313 MHz	1.39	1.37	-0.73	3.1
1417 MHz	1.18	1.21	-0.51	2.4
1521 MHz	1.47	1.48	-0.57	2.07
1626 MHz	1.35	1.34	-0.55	1.97
1730 MHz	1.19	1.18	-0.52	1.99
1834 MHz	1.1	1.12	-0.57	2.16
1939 MHz	1.46	1.42	-0.89	2.43
2043 MHz	1.36	1.21	-1.2	3.37
2147 MHz	7.07	5.5	-8.23	4.89

대표 실측 응답

주파수	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 손실 (dB)	S12 지연 (ns)
2251 MHz	49.74	27.37	-33.84	1.34
2356 MHz	169.08	49.43	-58.28	0.44
2460 MHz	2919.08	72.87	-86.06	-27.04

기계적 사양

항목	값
RF 연결부	SMA-K
RF 임피던스	50 Ω
표면 처리	은도금
하우징 치수	40.4 × 12 × 10 mm (커넥터 돌출부 제외)
장착 구멍	M2 장착 나사 구멍 4개 (구멍 중심 간격 37.4 × 9 mm)
커넥터 재질	스테인리스강
하우징 재질	H62 황동

설치 및 취급

제품 표면을 세척할 때 필터를 세척액에 담그지 마십시오. 장치 전체 온도가 125 °C를 초과할 경우 주문 전에 기술 협의를 진행하십시오.

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.