저역 통과 필터 · DC–1.9 MHz

RF 연결부 SMA-K · 50 Ω · 패키지 치수 30 × 12 × 10 mm

RF 성능

항목	값
통과 대역	DC–1.9 MHz
통과 대역 삽입 손실 [1]	0.4 dB (대표값)
통과 대역 삽입 손실 [1]	≤1 dB
저지 대역 감쇠 [2]	≥20 dB
저지 대역 감쇠 [3]	≥40 dB
VSWR [1]	≤1.3:1

[1] DC–1.9 MHz
[2] 3.4 MHz
[3] 4.7–1000 MHz

설계 정격

항목	값
동작 온도	–40…+85 °C (설계 보증)

시리즈 대표 참조 데이터

이 대표 데이터는 같은 시리즈의 여러 모델에 공통으로 제시됩니다. 모델별 독립 측정 여부는 확인되지 않았습니다.

주파수 (MHz)	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 손실 (dB)
0.3	1.07	1.07	0.03
0.74	1.08	1.12	-0.12
1.24	1.04	1.11	-0.13
1.67	1.23	1.24	-0.19
2.17	1.08	1.1	-0.23
2.61	1.27	1.21	-0.47
2.79	3.06	2.89	-1.99
3.11	24.45	21.06	-10.4
3.55	120.25	96.54	-22.72
4.05	210.52	214.33	-33.74
4.49	278.2	270.65	-41.69
4.99	242.25	734.91	-49.55

시리즈 대표 참조 데이터

이 대표 데이터는 같은 시리즈의 여러 모델에 공통으로 제시됩니다. 모델별 독립 측정 여부는 확인되지 않았습니다.

주파수 (MHz)	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 손실 (dB)
5.42	311.15	1050.12	-55.2
5.92	201.99	947.42	-61.01

기계적 사양

항목	값
허용 전력	2 W
패키지 치수	30 × 12 × 10 mm (커넥터 돌출부 제외)
RF 임피던스	50 Ω
RF 연결부	SMA-K (하우징 양 끝에 커넥터 하나씩 배치)
장착 구멍	M2 장착 나사 구멍 4개 (구멍 중심 간격 27 × 9 mm)
품질 등급	산업용
표면 마감	백색
커넥터 재질	스테인리스강
하우징 재질	H62

현재 발행 기록 · 1.1 · 2026-11-22. 사양표 내용을 업데이트했습니다. 대체하는 개정판 1.0.

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.