제품 카탈로그

수동 RF 네트워크 및 임피던스 부품

RF 부하, 종단기, 정합·이퀄라이징 네트워크를 주파수, 기준면, 반사, 전력, 온도 및 환경 경계로 선정하는 기술 카테고리입니다.

제품: 11

개정: 6 · 개정일: 2026-11-11



RF 저항기



LCRES-R15OHM

15 Ω GaAs 박막 저항 베어다이

저항값: 15 Ω (대표값); 선형 동작 전류: 0.35 A (대표값); 최대 허용 전류: 0.8 A (최댓값). 다이 평면 치수: 0.5 × 0.5 mm.

저항 소자 수: 값: 1

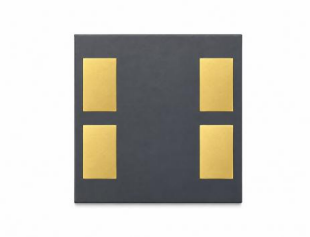
단자 수: 값: 2

저항값: 일반값: 15; 단위: Ω

저항 허용오차: 일반값: ±5; 단위: %

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCRES-N2-R20OHM

2 × 20 Ω GaAs 박막 저항 베어다이

저항값: 20 / 20 Ω (대표값); 선형 동작 전류: 0.165 / 0.165 A (대표값); 최대 허용 전류: 0.33 A (최댓값). 다이 평면 치수: 0.5 × 0.5 mm.

저항 소자 수: 값: 2

단자 수: 값: 4

저항값: 일반값: 20 / 20; 단위: Ω

저항 허용오차: 일반값: ±5; 단위: %

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCRES-R50OHM

50 Ω GaAs 박막 저항 베어다이

저항값: 50 Ω (대표값); 선형 동작 전류: 0.2 A (대표값); 최대 허용 전류: 0.6 A (최댓값). 다이 평면 치수: 0.5 × 0.5 mm.

저항 소자 수: 값: 1

단자 수: 값: 2

저항값: 일반값: 50; 단위: Ω

저항 허용오차: 일반값: ±5; 단위: %

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCRES-R1000OHM

1000 Ω GaAs 박막 저항 베어다이

저항값: 1000 Ω (대표값); 선형 동작 전류: 0.04 A (대표값); 최대 허용 전류: 0.08 A (최댓값). 다이 평면 치수: 0.5 × 0.5 mm.

저항 소자 수: 값: 1

단자 수: 값: 2

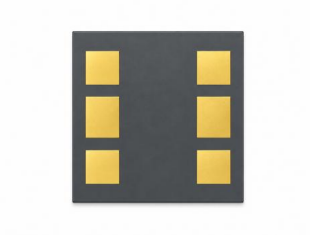
저항값: 일반값: 1000; 단위: Ω

저항 허용오차: 일반값: ±5; 단위: %

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트

RF 커패시터



LCCAP-C10PF

10 pF GaAs 커패시터 베어다이

정전용량: 10 pF (대표값); 내전압: 50 V (대표값). 다이 치수: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.

정전용량: 일반값: 10; 단위: pF; TA = +25 °C

내전압: 일반값: 50; 단위: V; TA = +25 °C

항복 전압: 값: 80 (Vb); 단위: V

보관 온도: 최솟값: -65; 최댓값: 150; 단위: °C

제품 상세 제품 데이터시트

RF 이퀄라이저



LCEQ-8000-12000-D

8000–12000 MHz GaAs 기울기 등화기 베어다이

등화량: 2 dB; 삽입 손실 @ 8000 MHz: 2.6 dB; 삽입 손실 @ 12000 MHz: 0.7 dB. 다이 치수: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

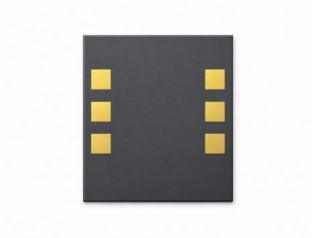
동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

등화량: 값: 2; 단위: dB

삽입 손실 @ 8000 MHz: 값: 2.6; 단위: dB

삽입 손실 @ 12000 MHz: 값: 0.7; 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCEQ-2000-6000-D

2000–6000 MHz GaAs 기울기 등화기 베어다이

등화량: 5.5 dB; 삽입 손실 @ 2000 MHz: 0.6 dB; 삽입 손실 @ 6000 MHz: 6.1 dB. 다이 치수: 0.8 × 0.9 × 0.1 mm.

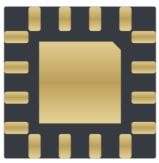
동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

등화량: 값: 5.5; 단위: dB

삽입 손실 @ 2000 MHz: 값: 0.6; 단위: dB

삽입 손실 @ 6000 MHz: 값: 6.1; 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCEQ-8000-12000-C

8000–12000 MHz 패키지형 RF 이퀄라이저 — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (대표값)

8000–12000 MHz; 등화량 2 dB (대표값); 대역 하단 삽입 손실 -3.1 dB (대표값) @ 8000 MHz; 대역 상단 삽입 손실 -1.1 dB (대표값) @ 12000 MHz.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

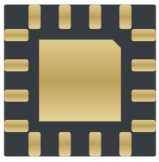
대역 하단 삽입 손실: 일반값: -3.1; 값: f = 8000 MHz; 단위: dB

대역 상단 삽입 손실: 일반값: -1.1; 값: f = 12000 MHz; 단위: dB

등화량: 일반값: 2; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCEQ-2000-6000-C

2000–6000 MHz 패키지형 RF 이퀄라이저 — ΔIL 5.5 dB; IL -1 → -6.5 dB (대표값)

2000–6000 MHz; 등화량 5.5 dB (대표값); 대역 하단 삽입 손실 -1 dB (대표값) @ 2000 MHz; 대역 상단 삽입 손실 -6.5 dB (대표값) @ 6000 MHz.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

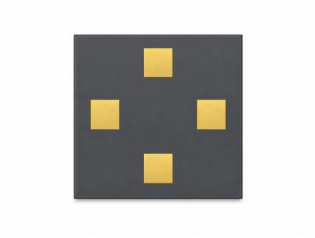
대역 하단 삽입 손실: 일반값: -1; 값: f = 2000 MHz; 단위: dB

대역 상단 삽입 손실: 일반값: -6.5; 값: f = 6000 MHz; 단위: dB

등화량: 일반값: 5.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCXOV-DC-40000-D

DC–40000 MHz GaAs RF 교차 연결 베어다이

삽입 손실: 0.4 dB (대표값); 격리도: 30 dB (대표값); 반사 손실: 20 dB (대표값). 다이 치수: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 40000; 값: DC–40000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.4; 단위: dB

격리도: 일반값: 30; 단위: dB

반사 손실: 일반값: 20; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트

RF 로드 및 더미 로드



LCLOAD-6000-25

DC–6 GHz 25 W RF 종단 부하

DC–6 GHz용 50 Ω RF 종단 부하입니다. CW 전력 용량은 대표값 25 W, 최소값 20 W이며 VSWR은 대표값 1.3:1입니다.

동작 주파수: 최솟값: DC; 최댓값: 6000; 단위: MHz

CW RF 전력 용량: 최솟값: 20; 일반값: 25; 단위: W

VSWR: 일반값: 1.3:1

임피던스: 일반값: 50; 단위: Ω

25 °C, 50 Ω

제품 상세 제품 데이터시트

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.