

추천! 신상품

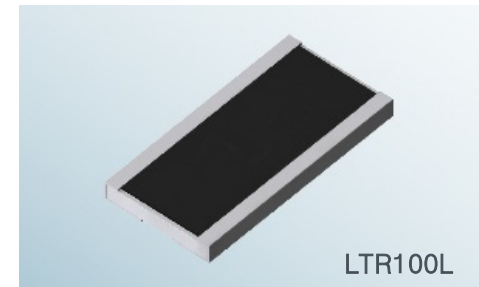


3264 사이즈 후막 타입으로, 4W의 높은 정격전력 실현

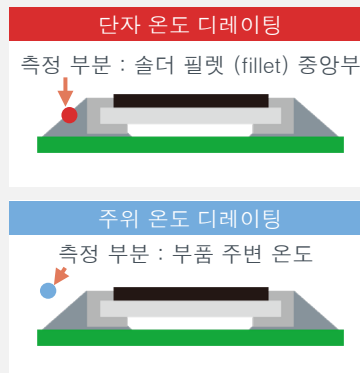
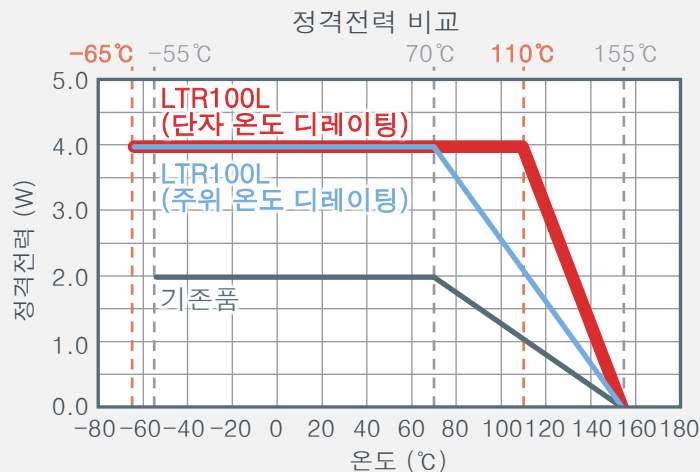
후막 셉트 저항기 (장변 전극 타입)

LTR100L

- 정격전력 보증 최대 4W 달성
3264 사이즈 후막 셉트 저항기로는 업계 최고 (2021년 9월 로움 조사)
- 사용 온도 범위 내에서 우수한 저항 온도 계수 (TCR) 실현
300ppm/°C 이하 (저항치 10mΩ 시)
- 후막 저항기로, 폭넓은 저항치 전개 가능
E24 시리즈

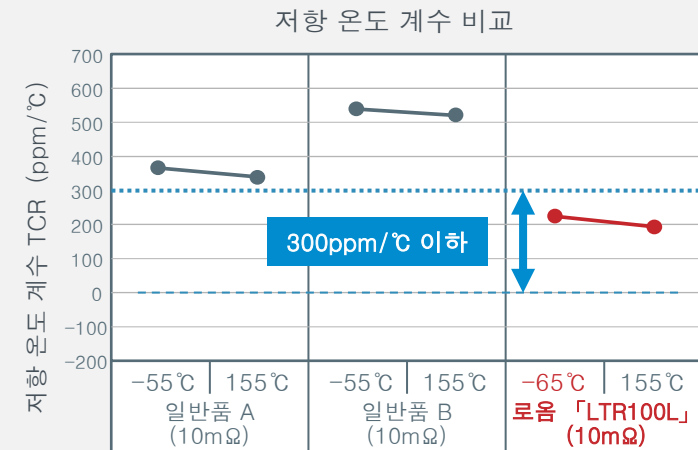


정격전력 4W 달성



기존품의 2배인 정격전력 4W 달성!
단자 온도 디레이팅의 채용으로, 110°C까지 4W 보증 실현!

우수한 저항 온도 계수 (TCR)



고정밀도 검출이 가능하여,
어플리케이션의 신뢰성 향상에 기여

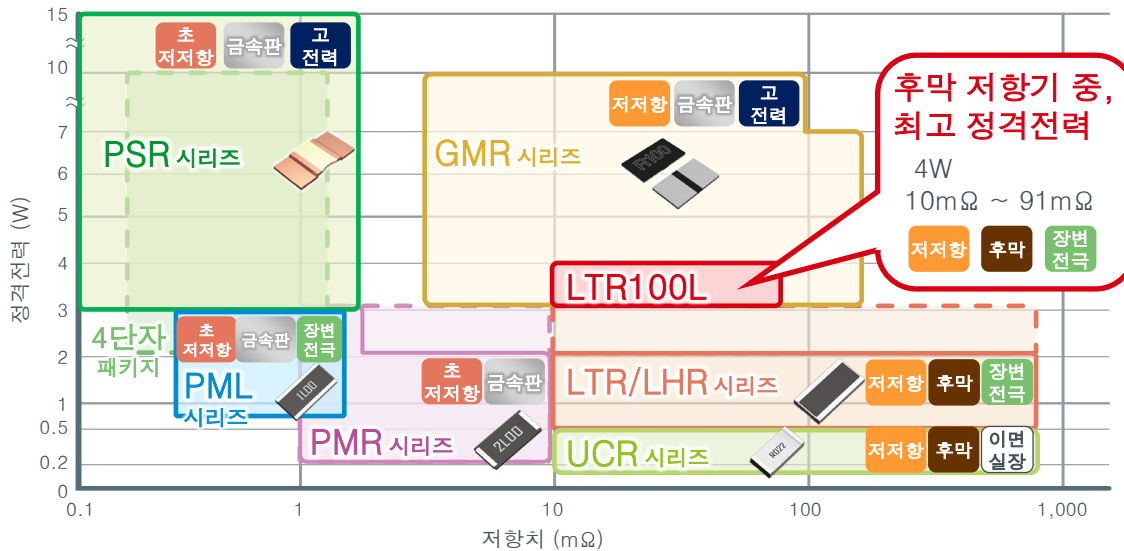
■ LTR 시리즈 라인업

품명	사이즈 약칭 mm (inch)	정격전력 (70℃)	저항치 허용차	저항 온도 계수 (ppm/℃)	저항치 범위 (Ω)	사용 온도 (℃)	오토모티브 대응 (AEC-Q200)
LTR10	1220 (0508)	0.5W	J (±5%) F (±1%)	±150	47m to 9.1 (E24 시리즈)	-55 to +155	YES
LTR18	1632 (0612)	1W		0 to 300	10m to 18m (E24 시리즈)		
				0 to 200	20m to 47m (E24 시리즈)		
				0 to 150	51m to 470m (E24 시리즈)		
				±100	510m to 1 (E24 시리즈)		
LTR50	2550 (1020)	2W		0 to 300	10m to 18m (E24 시리즈)		
				0 to 200	20m to 47m (E24 시리즈)		
				0 to 150	51m to 91m (E24 시리즈)		
LTR100	3264 (1225)	2W ☆3W		±100	100m to 910m (E24 시리즈)		
				J: ±200	100m to 910m (E24 시리즈)		
New LTR100L	3264 (1225)	4W*	F: 0 to 150	100m to 200m (E24 시리즈)			
			F: 0 to 100	220m to 910m (E24 시리즈)			
			0 to 300	10m to 18m (E24 시리즈)			
				0 to 200	20m to 47m (E24 시리즈)	-65 to +155	
				0 to 150	51m to 91m (E24 시리즈)		

☆ : 개발중 *단자 온도 (Tk) = 110℃ 보증

■ 션트 저항기 제품 라인업

□ 기존품 □ 개발중



■ 어플리케이션

산업기기

- FA 기기
- 모터 주변 회로
- 각종 전원

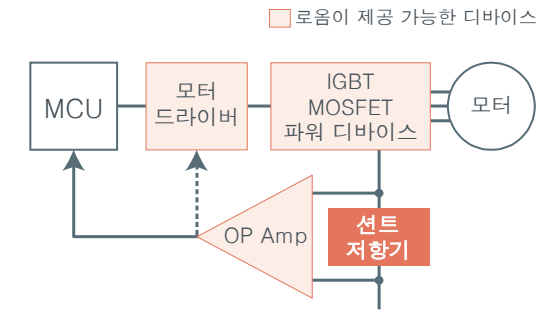
민생기기

- 에어컨
- 세탁기
- 냉장고
- 청소기

기타

- 2륜 자동차
- 헤드램프
- 전기 스쿠터 등

전류 검출 회로 예



션트 저항기에 LTR100L을 사용함으로써, IGBT 및 MOSFET, 모터 드라이버 등의 출력 전류를 고정밀도 및 고효율 검출 가능. 모터 고속 제어 및 파괴 보호 등에 대응.

본 자료의 기재 내용은 2021년 10월 1일 현재의 내용입니다.

로움 제품에 대한 자세한 사항은 하기 연락처로 문의하여 주십시오.



ROHM Co., Ltd.

21 Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto 615-8585 Japan

www.rohm.co.kr

본 자료에 기재되어 있는 내용은 제품의 소개 자료입니다. 제품 사용 시에는 반드시 별도 사양서를 청구하시어 확인하여 주십시오. 본 자료에 기재되어 있는 정보는 정확성을 위하여 신중히 작성하였으나, 만일 해당 정보의 오류 및 오식에 기인하는 손해가 발생될 경우 로움은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 기술정보는 제품의 대표적인 동작 및 응용회로 예 등을 나타낸 것으로, 로움 또는 타사의 지적재산권 및 기타 모든 권리에 대하여 명시적으로나 묵시적으로도 그 권리 또는 이용을 허락하는 것이 아닙니다. 상기 기술 정보의 사용에 기인하는 분쟁이 발생될 경우, 로움은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 제품 및 기술 중 "외국 외환 및 외국 무역법"에 해당하는 제품 또는 기술을 수출할 경우, 또는 국외에 제공할 경우에는 동법 법에 의거한 허가가 필요합니다.