

PML100 시리즈

전류 검출용 초저 저항 칩 저항기 / 장변 전극품



PML100 시리즈 (3W at 25°C) 대전류 모터의 전류 검출 회로에 최적!

제품 개요

전류 검출용 초저 저항 PML 시리즈의 6432 사이즈 (0.5mΩ~) 양산 개시.

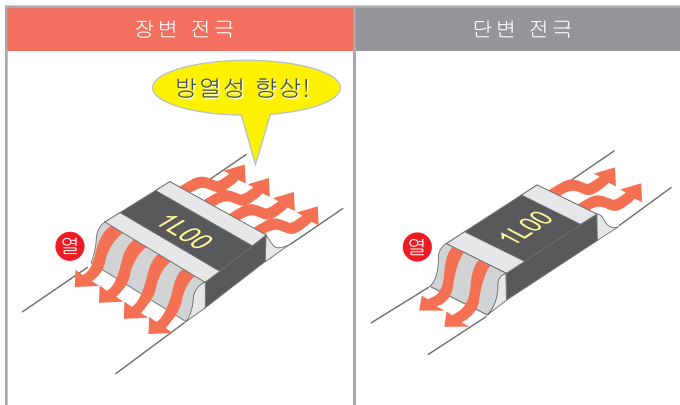
저항체에 특수 합금을 채용하여, 6432 사이즈로 3W at 25°C (1mΩ~)의 높은 정격전력 보증.

장변 전극 타입으로 방열성 및 solder 접합 신뢰성이 향상되었습니다.

온도 사이클 등의 열 스트레스가 문제시되는 차재 용도 및 모든 고정밀도 전류 검출 회로에 최적입니다.

장변 전극 구조 채용으로 접합 신뢰성과 방열성 향상!

구조 비교



독자적인 트리밍레스 구조로 전류 검출 정밀도 향상

로옴의 오리지널 칩 구조로, 온도 변화가 심한 환경에서도 고신뢰성 실현

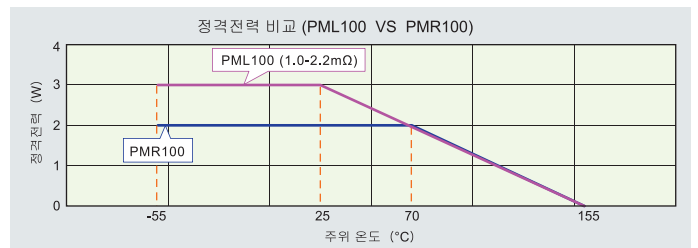
라인업

품명	사이즈 (mm)	정격전력 (70°C)	저항치 허용차	저항치 범위 (mΩ)	저항 온도 계수 (ppm/°C)	사용 온도 범위
☆ PML18	3216	1W	J(±5%)	0.5, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0	±150	-55~+155°C
☆ PML50	5025	1.5W (2W at 25°C)		0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.2	±200	
New PML100	6432	2W (3W at 25°C)		1.0, 1.5, 2.0, 2.2	±100	
		2W		0.5	±150	

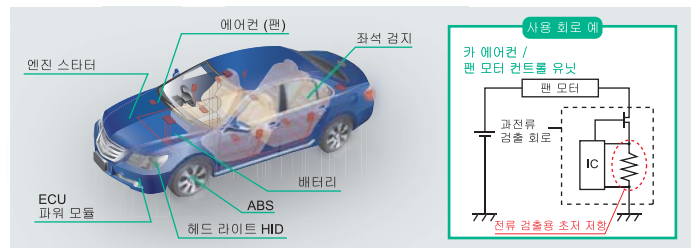
☆ 개발중

6432 사이즈로 3W at 25°C 보증

정격전력 비교



응용 회로 예



본 자료에 기재되어 있는 내용은 제품 소개 자료입니다. 제품 사용 시에는 반드시 별도 사양서를 청구하시어 확인하시기 바랍니다.

본 자료에 기재되어 있는 정보는 정확을 기하기 위하여 신중히 작성하였으나, 만일 해당정보의 오류 및 오식에 기인하는 손해가 발생할 경우 로옴은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 기술정보는 제품의 대표적인 동작 및 응용회로 예 등을 나타낸 것으로, 로옴 또는 타사의 지적재산권 및 기타 모든 권리에 대하여 명시적으로나 묵시적으로도 그 실시 또는 이용을 허락하는 것이 아닙니다. 상기 기술정보의 사용에 기인하는 분쟁이 발생한 경우, 로옴은 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 경우 동일 법에 의거한 허가가 필요합니다. 본 자료의 기재 내용은 2010년 7월 7일 현재의 내용입니다.

www.rohm.co.kr 제품에 대한 자세한 정보는 홈페이지를 참조하여 주십시오.

Catalog No. 53F6338K 2010.8 ROHM ©