

정전압 다이오드 (고전압 타입) UDZ LV 시리즈

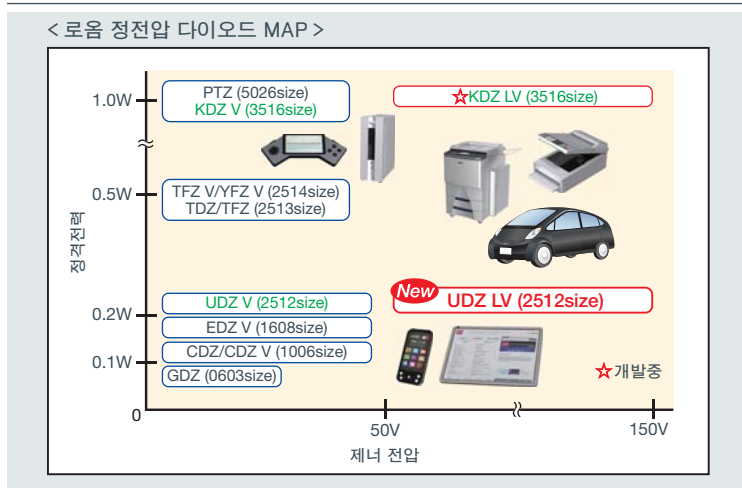


높은 제너 전압 시장에 진입! 차량용으로 적합한 12기종 새롭게 라인업!

제품 개요

각종 전자 회로의 정전압 보호용으로 사용되는 제너 다이오드 시리즈에 새롭게 고전압 타입 「UDZ LV 시리즈」를 라인업하였습니다. 용도에 따라 51V에서 150V까지 12종류의 제너 전압에서 선택이 가능하며, 특히 차량용 ECU (엔진 컨트롤 유닛) 보호에 최적입니다. 또한, 높은 서지 내성도 확보함으로써 민생기에서 자동차, 산업 기기까지 폭넓은 어플리케이션에서 고신뢰성을 실현합니다.

■ 제너 전압 구분 확대로 폭넓은 어플리케이션에 대응

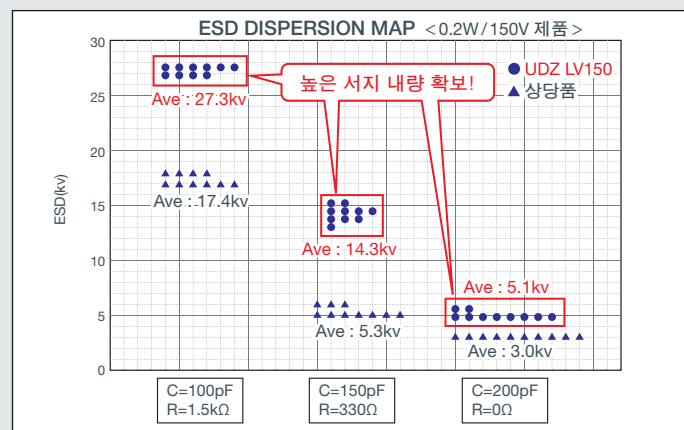


< 고전압 시리즈 라인업 >

Vz(V)	UDZ 시리즈 (2512 사이즈)	KDZ 시리즈 (3516 사이즈)	Vz Min(V)	Vz Max(V)
2	UDZV2.0B	KDZV2.0B	사양서 참조	사양서 참조
39	UDZV39B	KDZV39B		
43	UDZV43	KDZV43	40	47
47	UDZV47	KDZV47	44	50
51	New UDZLV51	★KDZLV51	48	54
56	New UDZLV56	★KDZLV56	53	60
62	New UDZLV62	★KDZLV62	58	66
68	New UDZLV68	★KDZLV68	64	72
75	New UDZLV75	★KDZLV75	70	79
82	New UDZLV82	★KDZLV82	77	87
91	New UDZLV91	★KDZLV91	85	96
100	New UDZLV100	★KDZLV100	94	106
110	New UDZLV110	★KDZLV110	104	116
120	New UDZLV120	★KDZLV120	114	126
130	New UDZLV130	★KDZLV130	122	138
150	New UDZLV150	★KDZLV150	140	160

■ 우수한 서지 내성으로 차량 기준에 대응

로옴의 UDZ LV 시리즈는 타사품 대비 우수한 서지 내성을 확보하였습니다. 민생기뿐만 아니라, 자동차, 산업기기에도 안심하고 사용할 수 있습니다.



- 차량용 ECU (MOSFET 보호용)
- 복합기 / 잉크젯 프린터의 전원 부분에 최적

★ 개발중

1W 타입 「KDZ LV 시리즈」도 전개 예정!

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 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 발생할 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 경우에는 동일 법에 의거한 허가가 필요합니다.

본 자료의 기재 내용은 2014년 9월 16일 현재의 내용입니다.