

도시바, 최고 작동 온도가 110℃인 소형 패키지의 광계전기 ‘VSON4’ 출시

반도체 검사장치를 포함하여 작동 온도가 높은 광계전기를 사용하는 애플리케이션의 수요에 대응하여 상한 온도를 높임

도쿄--([BUSINESS WIRE](#))-- 도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)(도쿄증권거래소: 6502) 산하 스토리지/전자 디바이스 솔루션 컴퍼니가 오늘 상한 작동 온도 범위를 85℃에서 110℃로 높인 소형 패키지의 광계전기 ‘VSON4 시리즈’ 신제품 라인업을 출시한다고 발표했다. 반도체 검사장치, 프로브 카드, 기계형 계전기 대체품 등 애플리케이션에 사용할 수 있는 이 광계전기 신제품은 오늘부터 출시한다.

고온에서 작동하는 광계전기의 사용이 반도체 검사장치를 포함한 다양한 애플리케이션에서 증가하고 있다. 이러한 수요에 대응하여 패키지의 크기가 2.45mm(세로)×1.45mm(가로)×1.3mm(높이)인 소형 ‘VSON4 시리즈’ 12 개 제품의 상한 작동 온도를 85℃에서 110℃로 높여 전체 작동 온도 범위를 -40~110℃로 했다. 디자이너들은 작동 온도 범위가 넓어진 특성을 활용하여 융통성을 갖고 세트를 디자인할 수 있게 됐다.

라인업 및 주요 사양

제품명	V _{OFF} (최소)	I _{ON} (최대)	R _{ON} (일반적)	R _{ON} (최대)	C _{OFF} (일반적)	I _{OFF} (최대)	t _{ON} (최대)	t _{OFF} (최대)
TLP3403	20V	1000mA	0.18Ω	0.22Ω	40pF	1nA	2.0ms	1.0ms
TLP3431	20V	450mA	0.8Ω	1.2Ω	5pF	1nA	0.5ms	0.5ms
TLP3450	20V	200mA	3Ω	5Ω	0.8pF	1nA	0.2ms	0.2ms
TLP3440	40V	120mA	12Ω	14Ω	0.45pF	1nA	0.2ms	0.3ms
TLP3441	40V	140mA	5Ω	10Ω	0.7pF	1nA	0.2ms	0.2ms
TLP3442	40V	100mA	15Ω	20Ω	0.3pF	1nA	0.2ms	0.2ms
TLP3475	50V	300mA	1Ω	1.5Ω	12pF	1nA	0.5ms	0.4ms
TLP3412	60V	400mA	1Ω	1.5Ω	20pF	1nA	0.5ms	0.5ms
TLP3451	60V	120mA	10Ω	15Ω	0.7pF	1nA	0.2ms	0.2ms

TLP3417	80V	120mA	5Ω	12Ω	5pF	1nA	0.5ms	0.2ms
TLP3419	80V	200mA	6Ω	8Ω	6.5pF	1nA	0.4ms	0.4ms
TLP3420	100V	100mA	8Ω	14Ω	6pF	1nA	0.3ms	0.3ms

신제품과 도시바 광계전기에 대한 자세한 내용은 아래 링크 참조

<http://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/product/opto/photocoupler/photorelay.html>

고객문의

광전자소자 판매/마케팅부

+81-3-3457-3431

<http://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/contact.html>

제품 가격 및 사양, 서비스 내용, 문의처를 포함한 이 자료의 정보는 자료 발표일 현재를 기준으로 한 것이며 사전 고지 없이 변경될 수 있다.

도시바(Toshiba) 개요

도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)은 첨단 전자/전기 제품 및 시스템을 통해서 더욱 청정하고 안전한 일상생활을 지속시켜 주는 에너지 분야, 생활의 질을 지속시켜 주는 인프라 분야, 그리고 첨단 정보사회를 지속시켜 주는 스토리지 제품 등 3 개의 전략적 사업에 세계적인 역량을 펼치고 있는 포춘지 선정 500 대 글로벌 기업 중 하나이다. 도시바는 그룹의 기본 약속인 ‘인류에 헌신, 미래에 헌신’을 바탕으로 하여 국제 경영을 장려하고 있으며 미래의 세대들이 더 나은 삶을 사는 세상을 실현하기 위해 헌신하고 있다.

1875 년 설립된 도시바는 현재 전 세계에 18 만 8000 여 명의 임직원을 보유하고 있는 550 여개의 연결기업으로 구성된 글로벌 네트워크의 중심이며, 연간 매출은 5 조 6000 억 엔(미화 500 억 달러, 2016 년 3 월 31 일 현재)을 상회하고 있다. 자세한 사항은 도시바 웹사이트(www.toshiba.co.jp/index.htm)에서 확인할 수 있다.

비즈니스 와이어(businesswire.com) 원문 보기:

<http://www.businesswire.com/news/home/20160930005192/en/>

[이 보도자료는 해당 기업에서 원하는 언어로 작성한 원문을 한국어로 번역한 것이다. 그러므로 번역문의 정확한 사실 확인을 위해서는 원문 대조 절차를 거쳐야 한다. 처음 작성된 원문만이 공식적인 효력을 갖는 발표로 인정되며 모든 법적 책임은 원문에 한해 유효하다.]

언론문의처

도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)

스토리지/디바이스 솔루션 컴퍼니

다카하타 코지(Koji Takahata)

+81-3-3457-4963

semicon-NR-mailbox@ml.toshiba.co.jp