

도시바, 최대 작동 온도가 110℃인 4-핀 SO6 패키지의 광계전기 신제품 출시

최소 절연 전압 3750 Vrms 를 보장하는 2 중 몰드 구조에 할로겐이 없는 신제품을 기존 라인업에 추가

도쿄--(BUSINESS WIRE)--도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)(도쿄증권거래소: 6502) 산하 스토리지/전자 디바이스 솔루션 컴퍼니가 오늘 계측 장비, 보안 시스템 및 기타 애플리케이션에 사용하는 광계전기 라인업에 두 개의 신제품을 추가한다고 발표했다. 광계전기 신제품은 최고 온도 110℃에서 작동할 수 있는 4-핀 SO6 패키지로 되어 있다. 이들 새로운 광계전기는 2 중 몰드 구조에 무(無) 할로겐이어서 최소 절연 전압 3750 Vrms 를 보장한다. 이들 신제품은 오늘부터 샘플을 출하한다.

신제품 ‘TLP172AM’과 ‘TLP172GM’은 다중 칩 기술을 활용하며 도시바의 기존 2.54SOP 패키지 제품인 ‘TLP172A’ 및 ‘TLP172G’와 핀이 호환성을 갖는 고급 사양 제품으로 개발됐다. 이들 제품은 2 중 몰드 구조를 갖고 있어서 기존 제품의 최소 분리 전압이 1500 Vrms 인데 비해 이는 3750 Vrms 로 향상시킨다.

광계전기 신제품을 사용하는 애플리케이션은 공장 자동화 시스템, 배터리 관리 시스템 (BMS), 보안 시스템, 통신 장비, IoT(사물인터넷) 시스템 및 기계형 계전기 대체품 등이다.

주요 사양

제품명	기존 제품		신제품	
	TLP172A	TLP172G	TLP172AM	TLP172GM
접속	1 핀 A			
패키지	2.54SOP4		4-핀 SO6	
작동 온도 범위	-40~85℃		-40~110℃	
I _{FT} (최대)	3mA			
V _{OFF} (최소)	60V	350V	60V	350V

R_{ON} (최대)	2Ω	50Ω	2Ω	50Ω
I_{ON} (최대)	0.4A	0.11A	0.5A	0.11A
펄스 I_{ON} (최대)	1.2A	0.33A	1.5A	0.33A
절연 전압(최소)	1500Vrms		3750Vrms	
t_{ON} (최대)	2ms	1ms	2ms	1ms
t_{OFF} (최대)	0.5ms	1ms	0.5ms	0.5ms

주

[1] 도시바 코퍼레이션 스토리지/디바이스 솔루션 컴퍼니는 아래와 같은 요건을 충족시키는 제품을 무 할로겐 및 무 안티몬 제품이라고 정의한다:

(가) 각 원소 당 브롬(Br)과 염소(Cl)의 함량이 무게 기준 900ppm 이하이고 브롬과 염소의 합계 함량이 무게 기준 1500ppm 이하이며

(나) 안티몬(Sb) 함량이 무게 기준 1000 ppm 이하이어야 한다. 혼선을 피하기 위해, 무 할로겐/무 안티몬 제품은 브롬이나 염소 또는 안티몬을 전혀 함유하지 않고 있다는 것은 아닐 수 있으며 할로겐 계열의 다른 원소를 함유할 수도 있다는 점을 밝힌다.

신제품과 도시바 포토릴레이에 대한 자세한 정보는 아래 링크에서 확인할 수 있다.

<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 3개의 전략적 사업에 세계적인 역량을 펼치고 있는 포춘지 선정 500대 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.

1875년 설립된 도시바는 현재 전 세계에 18만 8000여 명의 임직원을 보유하고 있는 550여개의 연결기업으로 구성된 글로벌 네트워크의 중심이며, 연간 매출은 5조 6000억 엔(미화 500억 달러, 2016년 3월 31일 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/20160921005556/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