

도시바의 SO6L 패키지 IC 광접합소자, 와이드 리드폼 옵션 선택 가능

새 제품, 현재 판매되는 SDIP6(F 타입) 패키지 제품과 직접 대체 가능

도쿄 - 도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)(도쿄증권거래소: 6502) 산하 스토리지/디바이스 솔루션 컴퍼니(Storage & Electronic Devices Solutions Company)가 와이드 리드폼(wide leadform) 옵션을 선택할 수 있는 새로운 패키지 타입의 SO6L(LF4)을 통해 SO6L IC 광접합소자(photocoupler) 라인업을 확대한다.

와이드 리드폼 옵션은 세 가지 고속 IC 광접합소자와 다섯 가지 IGBT/MOSFET 드라이버 광접합소자에 적용된다. 대량생산과 선적은 17일부터 시작됐다.

신제품 광접합소자는 SO6L(LF4) 패키지로 출시되며 최대 높이 4.15mm 로 랜드 패턴의 SDIP6(F 타입) 제품 위에 끼워 고정시킬 수 있다. SO6L(LF4)의 얇은 2.3mm(최대) 패키지는 PCB 후면과 같이 패키지 높이가 낮아야 하는 높이에 민감한 응용 분야에서 SDIP6(F 타입) 제품을 직접 대체할 수 있는 이점이 있다.

도시바는 널리 사용되는 본래의 랜드 패턴 SDIP6(F 타입) 패키지 제품을 대체할 수 있도록 지원하기 위해 다른 여러 가지 SO6L IC 광접합소자에 대한 와이드 리드폼 선택사양 라인업을 확대할 예정이다.

최근의 가트너(Gartner) 시장 보고서에 따르면 도시바는 2015 년과 2016 년 매출액 기준으로 시장을 선도하는 옵토커플러(optocoupler) 제조업체인 것으로 나타났으며, 2016 년 매출 기준 시장점유율이 23%에 이른다(출처: 2016 년 3 월 30 일자 가트너 '2016 년도 시장 점유율: 세계의 반도체 기기 및 애플리케이션')

도시바는 시장 트렌드에 맞춰 다양한 광접합소자 및 광계전기 제품군 개발을 활성화시켜 고객의 요구에 부응하는 제품을 지속적으로 공급할 예정이다.

응용 분야

고속 통신 광접합소자

- 팩토리 네트워킹
- 기계류 및 제어기기용 고속 디지털 인터페이싱
- 입출력 인터페이스 보드

- 프로그램 가능 논리 제어장치(PLCs)
- 지능형 파워 모듈(IPM) 드라이브 *
- *TLP2704(LF4)

IGBT/MOSFET 드라이버 광접합소자

- 산업용 인버터
- 냉방기용 인버터
- 태양 에너지용 인버터

사양

패키지 높이: 2.3mm (최대)

SDIP6(F 타입) 대비 1.85mm 낮음 (45 % 감소)

핀 간격: 9.35mm (최소)

SDIP6(F 타입)의 핀 간격이 9.4mm(최소)이기 때문에 직접 대체 가능

주요 사양

(@T_a=25℃)

부품 번호	패키지	연면 간격 (mm)	BVs 최솟값 (kVrms)	ICC 최대값 (mA)	허용 입력 전류 최대값 (mA)	전파 지연 최대값 (ns)	피크 출력 전류 최대값 (A)	CMR 최솟값 (kV/μs)
TLP2704(LF4)	SO6L-LF4	8	5	1.3	5	550	—	±20
TLP2761(LF4)				1	1.6	80	—	±20
TLP2768A(LF4)				4	5	60	—	±20
TLP5701(LF4)				2	5	500	0.6	±20
TLP5702(LF4)				3	5	200	2.5	±20
TLP5751(LF4)							1	
TLP5752(LF4)				3	4	150	2.5	±35
TLP5754(LF4)							4	

신제품과 도시바 광접합소자에 대한 자세한 정보는 아래 사이트에서 확인할 수 있다.

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

고객문의

광전자 기기 판매 및 마케팅 사업부

+81-3-3457-3431

<https://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 코퍼레이션(Toshiba Corporation) 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 기준)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/20170517005437/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.]

언론 연락처

도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)

스토리지/디바이스 솔루션 컴퍼니(Storage & Electronic Devices Solutions Company)

디지털 마케팅부

나가사와 치아키(Chiaki Nagasawa)

+81-3-3457-4963

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