

도시바, 자동차 애플리케이션용 5 볼트 정전압 조정기 IC 양산 개시

도쿄--([BUSINESS WIRE](#))-- 도시바코퍼레이션(Toshiba Corporation, <http://goo.gl/UDmjza>)(도쿄증권거래소: 6502) 산하 반도체/스토리지 제품 컴퍼니(Semiconductor & Storage Products Company)가 자동차 시스템 애플리케이션용 5 볼트 정전압 조정기 ‘TB9005FNG’와 ‘TB9021FNG’의 양산을 시작했다고 오늘 발표했다.

이 스마트 보도자료는 멀티미디어를 제공한다. 전체 보도자료 내용은 아래 링크 참조.
<http://www.businesswire.com/news/home/20150805005640/en/>

‘TB9005FNG’는 1A 이상의 출력전류와 외부 파워 트랜지스터를 지원, 높은 출력 전류를 요하는 자동차 애플리케이션에 사용할 수 있다. 출력 트랜지스터가 포함된 ‘TB9021FNG’는 0.2A 출력전류를 지원하며 외부 IC 절감과 시스템 간소화에 기여한다. 두 IC 에는 마이크로컨트롤러 리셋을 위한 시스템 리셋 기능이 탑재돼 자동차 시스템의 안전을 증진하는 데 도움이 된다.

주요 기능

- 저전력 소비, 최적 피치(fine pitch) BiCD 프로세스 탑재
- 비정상적 상황이 감지될 경우 마이크로컨트롤러를 리셋하는 시스템 리셋 기능 탑재
- TB9021FNG 는 30 μ A(Typ.)의 낮은 대기전류 구현
- TB9021FNG 는 클록 신호가 비정상적으로 빠를 경우 출력을 리셋

사양		
부품번호	TB9005FNG	TB9021FNG
출력전압	5.0V \pm 0.15V	5.0V \pm 0.1V
출력전류 성능	외부 Tr 성능에 좌우	200mA
전류제한기	외부 리지스터와 조정 가능	300mA
대기 전류	90 μ A (Typ.)	30 μ A (Typ.)
보호기능	과전류 제한기	IC 온도 과부하 감지 과전류 제한기

		Vcc 와 GND 역방향 연결 보호
저전압 감지	4.25V (Typ.) 또는 4.75V (Typ.) 선택 가능	4.2V (Typ.) 또는 4.7V (Typ.) 선택 가능
파워 온 리셋	외부 콘덴서값에 의한 유지시간 조정 가능	
감시장치타이머	저주파 탐지: 클록 펄스폭 < TWD (외부 콘덴서값에 의해 정의된 시간폭)	윈도(WINDOW) 감지: 1ms < 클록 펄스폭 < TWD (외부 콘덴서값에 의해 정의된 시간폭)
감시 장치 동기조정	감시장치 타이머 선택 터미널로 작동과 유지를 변경할 수 있다.	
동작전력공급전압범위	6~18V	
동작 온도 범위	-40~125°C	
패키지	SSOP-20-P-225-0.65A	HTSSOP16 몸체 사이즈: 5.0mm × 4.4mm (0.65mm 피치)

다음 사이트에서 각 제품에 대한 자세한 정보를 찾아볼 수 있다.

TB9005FNG

<http://toshiba.semicon-storage.com/info/lookup.jsp?pid=TB9005FNG®ion=apc&lang=en>

TB9021FNG

<http://toshiba.semicon-storage.com/info/lookup.jsp?pid=TB9021FNG®ion=apc&lang=en>

고객 문의

자동차 판매/마케팅부

+81-3-3457-3428

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

*제품가격, 규격, 서비스 내용 및 계약 정보를 포함한 본 문서 내 정보는 보도일 현재 기준이며 사전 고지 없이 변경될 수 있다.

도시바(Toshiba Corporation) 소개

도시바 코퍼레이션은 첨단 전자/전기 제품 및 시스템을 통해서 에너지 및 인프라, 커뮤니티 솔루션, 헬스케어 시스템 및 서비스, 전자기기 및 부품, 그리고 생활 제품 및 서비스 등 5 개의 전략적 사업에 국제적인 능력을 펼치고 있는 포춘지 선정 500 대 기업 중 하나이다. 도시바는 그룹의 기본 약속인 “인류에 헌신, 미래에 헌신”을 바탕으로 하여 “창조와 혁신을 통한 성장”을 향한 국제 경영을 장려하고 있으며 세계 모든 사람들이 안전하고 보장된 편안한 사회에 사는 세계를 이룩하는데 헌신하고 있다.

1875 년 설립된 도시바는 현재 전 세계에 20 여만명의 임직원을 보유하고 있는 590 여개의 연결기업으로 구성된 글로벌 네트워크의 중심이며, 연간 매출은 6.5 조엔(미화 630 억 달러)을 상회하고 있다.

자세한 사항은 도시바 웹사이트(www.toshiba.co.jp/index.htm)에서 확인할 수 있다.

비즈니스와이어(businesswire.com) 원문 보기:

<http://www.businesswire.com/news/home/20150805005640/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.]

연락처

도시바 코퍼레이션(Toshiba Corporation)

반도체/스토리지 제품 회사

나가사와 치아키(Chiaki Nagasawa)

+81-3-3457-4963

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