

## 도시바, 고전압 2채널 솔레노이드 드라이버 IC 'TB67S112PG' 출시

도쿄--(BUSINESS WIRE)-- 도시바 일렉트로닉 디바이스 앤 스토리지 코퍼레이션(Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 이하 '도시바')가 고전압 저온저항 구동을 실현하는 2채널 솔레노이드(solenoid) 드라이버 IC 'TB67S112PG'를 출시했다. 금일부로 양산에 돌입한다.

TB67S112PG는 2개의 채널을 통합했다. 각각의 채널은 솔레노이드를 하나 혹은 여러 개를 연결해 개별적으로 구동할 수 있는 로우사이드(low-side) MOSFET과 일반 재생(regenerative) 다이오드로 구성되었다. 오락장비(슬롯머신), 가전제품(에어컨, 냉장고), 산업장비(은행 ATM 단말기, 사무자동화 장비, 공장자동화 장비) 등의 애플리케이션에 적합한 제품이다.

도시바는 이미 4채널 솔레노이드 드라이버 IC 'TB67S111PG'와 8채널 솔레노이드 드라이버 IC 'TB67S158NG/FTG'를 시중에 선보였다. 도시바는 새로운 2채널 TB67S112PG를 통해 사용자들에게 더욱 다양한 제품으로 다가설 가능성을 열었다.

### 주요 기능

- 각각 로우사이드 MOSFET과 일반 재생 다이오드로 구성된 2채널 통합

각 출력을 개별적으로 제어할 수 있기 때문에 솔레노이드 및 릴레이 구동에 적합.

- 고전압(50V) 및 저온저항(0.3 $\Omega$ ) 구동

출력장치의 고전압(50V) MOSFET이 솔레노이드 및 릴레이 구동 지원.

저온저항(0.3 $\Omega$ )이 모터 구동시 열발생 축소

· 자동 리셋 기능을 가진 오류 감지 기능 탑재

과열 작동정지(Thermal shutdown) 탐지, 과전류 보호. 과열 작동정지 기능이 작동하면 에러 감지 신호(ERR)가 뜨기 때문에 장비를 안전하게 유지할 수 있고, 신뢰도 높은 설계가 가능하다.

#### 애플리케이션

오락장비(슬롯머신), 가전제품(에어컨, 냉장고), 산업장비(ATM 등 은행 단말기, 사무자동화 장비, 공장자동화 장비).

#### 주요 사양

부품 번호	TB67S112PG	
기능	2 채널 솔레노이드 드라이버	
패키지	DIP16-P-300-2.54A	
입력	Control I/F	병렬 입력(TTL 레벨)
	VM 전원 전압	4.5V~47V
출력	출력율 (전압)	50V(최대)
	출력율 (전류)	채널당 1.5A(최대)
	출력 온저항	0.3Ω (typ.)
	일반 다이오드	선택재
안전 기능	자동 리셋 기능을 가진 과열 작동정지 및 과전류 감지 전원전압 미확보시 보호(Under voltage lockout, UVLO) 과열 작동정지 신호 출력	
재고 확인 및 구입	온라인 구매	

신제품과 더 다양한 라인업에 대한 자세한 정보는 아래 링크 참조.

TB67S112PG

<https://toshiba.semicon-storage.com/info/lookup.jsp?pid=TB67S112PG&lang=en>  
TB67S111PG

<https://toshiba.semicon-storage.com/info/lookup.jsp?pid=TB67S111PG&lang=en>  
TB67S158FTG

<https://toshiba.semicon-storage.com/info/lookup.jsp?pid=TB67S158FTG&lang=en>  
TB67S158NG

<https://toshiba.semicon-storage.com/info/lookup.jsp?pid=TB67S158NG&lang=en>

온라인 공급사로부터 신제품 및 더 다양한 라인업의 구입 가능 여부를 확인하려면 아래 링크를 방문하면 된다.

TB67S112PG

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/buy/stockcheck.TB67S112PG.html>

TB67S111PG

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/buy/stockcheck.TB67S111PG.html>

TB67S158FTG

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/buy/stockcheck.TB67S158FTG.html>

TB67S158NG

<https://toshiba.semicon-storage.com/ap-en/buy/stockcheck.TB67S158NG.html>

\* 회사명, 제품명, 서비스명은 개별 회사의 상표일 수 있다.

고객 문의:

시스템기기 마케팅 2부

+81-3-3457-3332

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

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

도시바 일렉트로닉 디바이스 앤 스토리지(Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation) 개요

도시바 일렉트로닉 디바이스 앤 스토리지는 신규 업체의 열정과 경험의 지혜를 결합한다. 2017년 7월 독립회사가 된 이후 대표적인 기기 회사들 가운데 입지를 확보하고 디스크리트 반도체, 시스템 LSI 및 HDD 분야에서 고객 및 사업 파트너들에게 탁월할 솔루션을 제공하고 있다.

도시바 일렉트로닉 디바이스 앤 스토리지의 전 세계 2만2000여 직원들은 제품의 가치를 극대화하기 위해 최선을 다하고 가치와 새로운 시장의 동시 창출을 위해 고객들과의 긴밀한 협력을 강조한다. 연간 매출액이 현재 8000억엔(미화 70억달러)을 초과할 것으로 기대되며 회사는 모든 사람들을 위해 더 나은 미래에 기여할 수 있기를 바란다.

비즈니스 와이어(businesswire.com) 원문 보기:  
<https://www.businesswire.com/news/home/20190926005310/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 일렉트로닉 디바이스 앤 스토리지(Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation)

디지털 마케팅 사업부

나가사와 치아키(Chiaki Nagasawa)

+81-3-3457-4963

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