

## 즉시 배포용 자료

연락처 :  
폴린 카데나  
Semtech Corporation  
(805) 389-2755  
[pcadena@semtech.com](mailto:pcadena@semtech.com)

**셈테크는 RClamp® 0531TQ 로 AEC-Q100 보호 플랫폼을 확대시켰다;  
새로운 5V TVS 보호 디바이스는 차량의 고속인터페이스를 보호한다.**

*셈테크 RClamp0531TQ 는 위험한 ESD 과도상태에서 차량의 고속데이터 라인을  
보호한다.*

캘리포니아 카마밀로, 2014 년 11 월 26 일--아날로그 및 혼합 신호 반도체 주요  
공급 기업인 셈테크 디바이스인 RClamp0531TQ 을 출시했다.

RClamp0531TQ 는 한개 라인 디바이스로서 차량용으로 품질 보증된 낮은 클램핑  
전압 성능을 제공한다, 이는 오늘날 차량용 교육오락설비와 텔레마틱 시스템에서  
일반적으로 민감성 전기를 보호하는 필수적인 요구이다.

셈테크의 높은 차별화 프로세스 기술로 업계 최저 클램핑 전압에 도달한  
RClamp0531TQ 는 최적화된 과도상태 보호를 제공한다. 이 낮은 클램핑 전압 보호  
성능은 ESD 보호 범위 최대화가 요구되는 자동차 산업에서 매우 중요하다.

RClamp0531TQ 장비는 AEC-Q100 1 급 표준에 인증되며 최고 신뢰성 자동차  
부품이다. 한개 라인 디바이스로서 RClamp0531TQ 는 작은 1.0mm x 0.6mm  
패키지로 제공되며 디자이너로 하여금 회로판 설계를 최적화하는 융통성을  
제공한다.

셈테크 보호 제품 마케팅 이사 Rick Hansen 는 이렇게 말했다. “오늘날 고도로  
결합된 카에서 차량용 전자제품이 빠르게 성장을 함에 따라 자동차 생산업체가  
강력한 ESD 보호하는 것은 이전보다 더욱 중요하게 됐다.” “RClamp0531TQ 는  
셈테크의 성장하고 있는 차량용 제품군을 확대시켰으며 전자제품 엔지니어한테  
업계에서 유명한 셈테크 높은 신뢰성 및 고 성능 ESD 보호 솔루션을 제공한다.”

### ***RClamp0531TQ 주요특성***

- 고속데이터라인 과도상태보호 : IEC 61000-4-2 (ESD)  $\pm 20\text{kV}$  (공기) ,  $\pm 12\text{kV}$  (접촉) ; IEC 61000-4-4 (EFT) 40A (5/50ns) ; IEC 61000-4-5 (번개) 4A (8/20 $\mu\text{s}$ )
- 5V 동작 전압보호
- I/O 라인 보호

- 저 정전용량 (선간용량<0.5pF)
- 초소형 1.0mm x 0.6mm 패키지
- Pb Free 및 RoHS/WEEE 적합

### 가격 및 판매정보

RClamp0531TQ(주문코드: RClamp0531TQTCT)는 바로 대량 주문이 가능하며 3000 개 1 로트당 가격은 \$0.36 입니다.셈테크는 현장과 공장 기반 지원을 포함한 복합적인 디자인 지원을 제공한다.데이터 시트,대량구매가격,운송가격,평가킷 및 샘플은 하기 메일로 연락하기 바랍니다. [info@semtech.com](mailto:info@semtech.com)

### 셈테크 사에 관하여

셈테크 사 (Semtech Corporation) 는하이-엔드 소비자, 컴퓨팅, 통신 및 산업 장비용 아날로그 및 혼합된 신호 반도체의 선두 공급업체입니다.당사 제품은 글로벌 커뮤니티는 물론 엔지니어링 커뮤니티에 이점을 제공하도록 설계되어 있습니다. 당사는 제품이 환경에 미치는 영향을 줄이고자 최선을 다하고 있습니다. 내부적인 친환경 프로그램을 통해 자재 및 제조 관리를 통해 발생하는 폐기물을 줄이고, 자원 감소에 대응하는 친환경 기술과 설계를 채용합니다. 1967 년 창립 이래, 셈테크 사는 SMTC 라는 이름으로 나스닥 거래소에 상장된 기업입니다. 자세한 정보는 웹사이트 <http://www.semtech.com> 에서 확인할 수 있습니다.

=====  
==

셈테크,셈테크 로고,및 RailClamp 는 셈테크사의 등록상표이다.