

즉시 배포용 자료

연락처:

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

셈텍의 최신 μ Clamp[®] 3381P 는, 공업과 소비자 데이터 인터페이스에 강대한 ESD 와 전기 과부하 보호를 제공할수 있다.

3.3V 써지 전압 보호기 μ Clamp3381P 는, MicroClam 플랫폼을 기반으로 한 확장형 제품으로서, 전자설비가 써지, EFT 와 ESD 의 위협을 받지않도록 보호할수 있다.

2016 년 7 월 28 일, 캘리포니아주 카마틸로시 -- 시뮬레이션과 혼합 신호 반도체 분야의 선두 공급업체 [셈텍회사](#)(나스닥 거래 코드: [SMTC](#))는 오늘, [\$\mu\$ Clamp[®] 3381P](#) 써지 전압 보호기를 발표하였다. 이는 공업과 소비자 인터페이스를 과도 전압의 위협에서 보호하기 위한, 단선 3.3V 써지 과도 전압 제어 (TVS) 장치이다.

μ Clamp3381P 는 탁월한 써지/실리콘 비율을 지니고 있어, 1.0 x 0.6 밀리미터 포장내에서 25A (8x20 μ s)써지 노이즈 내성을 제공할수 있다. 이 같은 써지 보호 성능은, 공업 데이터를 보호하는데 있어 매우 중요하며, 각종 불리한 환경에서 데이터가 확실하게 전송될수 있도록 확보할수 있다. 사물인터넷 단말 노드, LCD TV, 전자현수막, 태블릿 PC, 감시 카메라와 광학 모듈등이 포함된다.

셈텍회사에서 보유한 업계 선두적 기술을 기반으로, μ Clamp3381P 는 거의 완벽한 ESD 클램핑 특징을 갖고 있으며, 업계 기존의 기타 동종 솔루션을 초월하였다. μ Clamp3381P 의 동적 저항은 겨우 0.025 Ohms 로서, 해당 장치의 I-V 곡선 특징이 이상적 다이오드의 성능에 도달하도록 하였다.

셈텍회사 보호 제품부 제품 마케팅 총감독 Rick Hansen 는: “ μ Clamp3381P 의 성능에서의 비약은, 셈텍회사가 이 분야에서 중대한 진전을 취득하였다는 것을 의미하고 있는 동시에, 설계 인원에게 새로운 보호 플랫폼을 제공하였습니다. 제품의 돌파성 진전 덕분에, 저희는 μ Clamp3381P 가 수많은 고객들의 주목을 받을거라 믿고 있습니다.” 라고 하였다.

μ Clamp3381P 주요 특성

- 고속 데이터 라인에 과도 전압 보호를 제공 : IEC 61000-4-2 (ESD) \pm 30kV (에어), \pm 30kV (접촉), IEC 61000-4-4 (EFT) 40A (5/50ns), IEC 61000-4-5 (번개) 25A (8/20 μ s)

- more -

- 3.3V 작업 전압 보호를 제공
- 비교적 강한 켜지 제어 능력을 갖춤 : 25A (tp=8/20µs)
- 1 개의 I/O 라인을 보호
- 전기 용량이 매우 낮음(선간 전기 용량<35 pF)
- 포장이 비교적 작음 (1.0 x 0.6 x 0.5mm)
- 무연, RoHS/WEEE 관련 요구에 부합됨

가격 책정 및 물품 공급

µClamp3381P (주문코드: µClamp3381P.TFT) 바로 대량 생산 가능하고, 10000 개 단위로 구매시 단가는 \$0.26. 썬텍는 현장 및 공장 지원을 포함한 종합적인 설계 도움을 제공한다. 관련 데이터 시트, 물량에 따른 가격정보, 도착가격, 평가용 키트 및 샘플 정보는 아래 메일 주소로 문의하면 된다: info@semtech.com.

썬텍 사에 관하여

썬텍 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. 1967년 창립 이래, 썬텍 사는 SMTC 라는 이름으로 나스닥 거래소에 상장된 기업입니다. 자세한 정보는 웹사이트 <http://www.semtech.com>에서 확인할 수 있습니다.

전망성 및 경고성명

본문중에 언급된 모든 성명은 역사사실에 의한 성명에 속하지 않으며 “할수 있다”, “믿고”, “제공” 등 용어 또는 비슷한 용어를 사용하여 썬텍회사 또는 관리층 미래의 계획/ 목적 또는 목표의 전망성에 대한 성명이다; 이러한 성명은 1995년 “사적 증권 소송 개혁법”중의 “안전항” 조관에 의하여 제정된 것이며, 이러한 전망성 성명은 이지와 미지의 리스크, 불확정성 및 썬텍의 실제업적과 역사업적과/또는 이러한 성명중에 명시하였거나 또는 목시한 미래의 업적에 중대한 차이를 나타낼수 있는 기타 요소와 관련된다. 썬텍의 년도별과 계도별 보고 및 미국증권거래위원회 (사이트: www.sec.gov) 에 보관된 기타 문서 혹은 보고에 이러한 요소에 대하여 진일보 명확히 설명되어 있다. “관리층의 재무상황과 경영업적에 대한 토론과 분석” 및 “리스크 요소” 등 “제목설명의 정보” 등이 포함되지만 이것으로 한정되지 않는다. 그리고 관련 법률 규정의 썬텍회사는 어떠한 전망성 설명으로 본 뉴스원고의 발표를 반영한후, 가능하게 발생될수 있는 사건 또는 상황에 대하여 책임을 질 의무가 없다.

Semtech/ Semtech 로고/ LoRa 및 LoRaWAN 은 모두 썬텍와/또는 부속회사의 등록상표 또는 서비스 상표이며, 본문중에 언급된 제 3 자 상표 및 서비스 상표는 각 소유자의 소유로 되어있다.

###