



즉시 배포용 자료

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

셈테크는 TClamp1202P 12V 로 TransClamp® 플랫폼을 확장했다.고 서지 과도상태 보호 배열은 산업과 텔레콤 어플리케이션을 보호한다.

셈테크의 TClamp1202P 는 위험성 있는 과전압 서지로부터 RS-485 포트를 보호한다.

캘리포니아 카마밀로, 2014 년 4 월 30 일--아날로그 및 혼합 신호 반도체 주요 공급 기업인 셈테크 코퍼레이션 (나스닥: SMTC)은 금일 [TClamp1202P](#)을 출시했다.이 저 용량,고 서지 12V (Vrwm)는 과도 전압 배열에서 체적이 제일 작다.초소형 2mm x 2mm 패키지에서 100A(8x20μs 파형) 서지 이뮤니티를 제공한다.

TClamp1202P 는 여러가지 산업과 텔레콤 어플리케이션에 사용된다.센서 텔레콤 수신기로 하여금 정전 방전(ESD), EFT(electrical fast transient), 케이블 방전 및 번개 서지 과도상태로부터 보호해주는 역할을 한다.

이선식 TClamp1202P 는 최적화 과도상태 보호를 제공한다.매우 낮은 클램핑 전압과 12pF 보다 낮은 라인 대 라인 용량을 특징으로 한다.이 부분의 로우버스트(100A, tp=8/20μ s) 서지 비율은 업계에서 제일 엄격한 텔레콤과 산업 서지 요구를 만족한다.추가적으로 이 부분의 직류식 구조는 신호 질량과 디자인의 유연성을 제공하는데 도움이 된다.이런 우세는 TClamp1202P 로 하여금 텔레콤과 산업 어플리케이션(예를 들면 무선 베이스 스테이션과 디지털 감시 카메라)에서 설치하는 여러가지 RS-485 포트의 이상적인 솔루션으로 되게끔 한다.

2-2-2-2 썸테크는 TClamp1202P 12V 로 TransClamp® 플랫폼을 확장했다.고 서지 과도상태 보호 배열은 산업과 텔레콤 어플리케이션을 보호한다

썸테크의 TransClamp® 플랫폼은 아주 작은 패키지에서 고 서지 이뮤니티를 제공한다. 썸테크는 업계 선두적인 프로세스 기술을 사용했으며 TClamp1202P 로 하여금 고 서지 저 용량 등 우세를 가지게 했다. 누설 전류와 용량이 현저히 감소되는 상황에서 고 서지 이뮤니티와 산업 선두적인 클램핑 전압을 제공한다.

썸테크의 보호 제품 사업부 이사 Rick Hansen 는 이렇게 말했다. “ 실외와 높은 서지 환경에서 배포되는 RS-485 인터페이스가 증가됨에 따라 고 서지 저 클램핑 과도 전압 보호가 매우 중요하다.우리는 주요 시장 선두주자들이 이 파트를 사용한 것을 매우 기쁘게 생각한다.” “ TClamp1202P 는 일부 독특한 우세를 가지고 있으므로 RS-485 시스템이 과 전압 위협으로부터 보호하는 역할을 한다.

TClamp1202P 주요특성

- 고속 데이터 라인 과도 상태 보호: IEC 61000-4-2 (ESD) $\pm 30\text{kV}$ (공기), $\pm 30\text{kV}$ (접촉); IEC 61000-4-4 (EFT) 40A (5/50ns); IEC 61000-4-5 (번개) 100A (8/20 μ s)
- 12V 작업 전압 보호
- 고 서지 능력: 100A (tp=8/20 μ s)
- 두개 I/O 라인 보호
- 저 용량 (<12pF 라인 대 라인)
- 초소형 2mm x 2mm 패키지
- Pb-Free 및 RoHS/WEEE 준수

가격 및 판매정보

TClamp1202P (주문 번호 : TClamp1202P.TGT) 은 이미 양산중이며 10000 로트 구매가격은 0.56 불이다. 썸테크는 현장과 공장 지지를 포함한 복합적인 디자인 보조를 제공한다.데이터 시트,대량 구매가격,납기 오퍼 및 평가 킷과 샘플에 관한 정보는 회사 메일로 연락하시기 바랍니다.

info@semtech.com.

3-3-3-3 썸테크는 TClamp1202P 12V 로 TransClamp® 플랫폼을 확장했다.고 서지 과도상태 보호
배열은 산업과 텔레콤 어플리케이션을 보호한다

썸테크 사에 관하여

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

썸테크, 썸테크 로고, TransClamp 및 TClamp 는 썸테크 사의 등록상표이다.