

즉시 배포용 자료

연락처 :

David Guerra
Semtech Corporation
(805) 480-2184
dguerra@semtech.com

셈텍은 높은 신뢰성 요구되는 공업과 의료용 애플리케이션용 1.5W MIL-PRF-19500/406M 제너 다이오드 제품을 새롭게 출시한다고 발표했다

1N4460 과 1N4461 은 /406 가족을 원숙하게 한다, /406 가족은 현재 파트 난바 1N4460-1N4496 부품을 가지고 있고, 항복전압이 6.2V 에서 200V 이고 축방향 포장과 표면 실장 포장 두가지 다 지원한다

2015 년 12 월 3 일, 캘리포니아주 캐머럴로시에서 아날로그와 혼합신호 반도체 선두 공급기업인 셈텍 (나스닥: [SMTC](#))은 금일, [정류기](#), [제너](#), 및 [과도전압억제기](#) 제품에 사용되는 두가지 새로운 구서의 [1N4460](#) 와 [1N4461](#)가 늘어났다고 발표했다. 이 제품은 이미 미국국방부 군수국(DLA)에서 자격을 준 [육지와해상인정품목록\(QPL\)](#) 에 들어갔고 위성, 공업 기계, 자동차와 의료설비 등 높은 신뢰성을 요구하는 애플리케이션에 부합되도록 설계했다.

최신 1.5 와트 제너 다이오드의 전압 조절 장치는 QPL 수준 1N 부터 JAN, JANTX, JANTXV 그리고 JANS (공간 레벨)에 이르기까지 모두 적용된다. 다른 /406 제품과 같이 본 장치는 부동태화 유리포장한 장치이기에, 축방향 포장이나 사각형 엔드캡 표면 실장 포장도 가능하다.

셈텍의 전원및 고신뢰성 제품사업부의 제품 마케팅 부장인 Alan Burchfield 는 아래와 같이 언급했다. “우리는 아주 흥분된 심정으로 우리 가족 제너 다이오드 제품의 새로운 제품을 발표한다. 우리는 견고한 건축공업의 신규 사용자가 필요하는 제너 전압 조절 장치, 과도전압억제기, 규소(탄화규소)정류기를 제공하고, 또한 이후에도 지속적으로 QPL 제품라인을 확대하기를 희망한다.”

셈텍은 최신의 [각종 군용등급 QPL 제품](#)을 제조하는 MIL-PRF-19500 인증을 받은 공장을 가지고 있다.

/406 패밀리 제품 중요특성:

- 항복전압 6.2V 에서 200V, 허용 오차 5%
- 밀봉 포장

- $R_{\theta JL} = 42^{\circ}\text{C/W}$ at $L = 0.375''$ (비표면 실장 포장)
- $R_{\theta JC} = 20^{\circ}\text{C/W}$ (표면 실장 포장)

가격 책정과 물품 공급

/406 제품은 바로 대량 생산이 가능하니 의향이 있으면 현지 배급업자한테 가격책정이나 납품주기를 문의하면 된다. 썸테크는 현장 및 공장 지원을 포함한 종합적인 설계 도움을 제공한다. 관련 데이터 시트, 물량에 따른 가격정보, 도착가격, 평가용 키트 및 샘플 정보는 아래 홈페이지를 참고 하면 된다. www.semtech.com/info.

썸텍 사에 관하여

썸텍 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, 썸텍 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 대한 성명이 아니다. “ 허락하다” , “ 희망하다” , “ 반드시” , 일 것이다” 혹은 비슷한 용어를 사용한 것은 썸텍 사 혹은 관리층의 미래의 계획, 목적 혹은 목표의 전향성 성명이다; 이러한 성명은 1995년 “ 사적 증권 소송 개혁법” 중의 “ 안전항” 조목의 제정에 의거했다. 이러한 전향적 성명은 기지와 미지의 리스크, 불확정성 및 썸텍의 실제업적과 역사업적과/혹은 이러한 성명중 명시했거나 혹은 묵시한 미래업적에 중대한 차이를 불러오는 기타 원인과 연관된다. 썸텍의 년도와 계도별 보고 및 미국증권거래소에 보관된 기타 문서 혹은 보고에 이러한 원인을 진일보 설명했다,하기를 포함하지만 제한되지는 않는다. “ 관리층이 재무상황과 경영업적에 대한 토론과 분석” 및 “ 리스크 원인” 등 제목아래의 정보.관련 법률 법규의 썸텍은 어떠한 전향성 설명 및 본 뉴스원고 발표 후 가능하게 발생하는 사건 혹은 상황에 대한 의무에 대해서 책임지지 않는다.

썸텍, 썸텍 로고, LoRa 및 LoRaWAN 은 모두 썸텍과 자회사의 등록상표 혹은 서비스 상표이다. 본문중에 언급된 제 3 자 상표 및 서비스 상표는 각 소유자의 소유물이다.

###