



SiTime, MEMS 오실레이터를 48 시간내 제공으로 고객의 발 빠른 디자인이 가능해져

제공환경

- SiTime 및 지정된 협력사의 재고운영으로 48 시간 내에 배송 가능
- 수백만의 제품 및 다양한 제품군으로 고객의 특정 요구사항에 맞추도록 구성
- 프로그램 가능한 오실레이터로 변화하는 시장요청에 부응

산타 클라라, 캘리포니아, 3 월 4 일 – MEMS 타이밍제품의 선두주자인 사이타임 코퍼레이션 (NASDAQ:SITM)은 오늘 자사의 주력인 MEMS 오실레이터를 48 시간내에 제공함으로써, 고객이 빠른 디자인을 통한 개발자원의 절약뿐만 아니라 시장에서의 결실도 앞당길 수 있다고 발표하였다.

이전에는 고객이 오랜 기간(최대 20 주)을 기다리거나 특정한 오실레이터를 필요로 하는 경우에 별도의 비용을 지급하여야 했었다. 사이타임의 프로그램 가능한 제품 그리고 대리점 및 협력사를 통한 전세계적인 지원망은 공급형태의 변화로서 오실레이터 고객에게 다양한 선택권을 가져다 준다고 하겠다. 견본품 및 소량의 양산용이라면 48 시간 내에 공급받아서 산업재분야 또는 IoT 분야의 고객들이 그들의 제품을 가지고 시장에서의 신속한 반응을 살피는 것이 가능해졌다는 것이다.

Digi-Key 의 부사장인 David Stein 씨는 “사이타임의 MEMS 타이밍 솔루션을 전세계의 고객에게 제공하게 되어 기쁩니다. 사이타임의 고객 맞춤형 제품과 고집적된 멤스기술은 Digi-Key 의 세계적인 48 시간 공급 프로세스와 결합하여 시장에 빠르게 출시하게 될 것입니다”라고 언급하였다.

저전력 오실레이터; SiT8008/9, SiT8208/9, SiT2001/2, 고온 및 전장용 오실레이터; SiT8918/9, SiT8920/1, SiT8924/5, SiT2018/9, SiT2020/1, SiT2024/5, 차동(Differential) 오실레이터; SiT9121/2, 전압제어 오실레이터 (VCXO); SiT3808/9, 초저전력 및 온도보상 오실레이터 (TCXO); SiT1569, SiT1576/9, 스프레드 스펙트럼 오실레이터 (SSXO); SiT9002/3/5, SiT9025 등이 고객의 특정요구에 따라 프로그램되어 48 시간내에 공급될 수 있는 제품이며, 이를 사이타임, Digi-Key 외에도 유럽에서는 SE-Spezial, 중국은 Jointech, 한국에서는 승전(SEUNGCUN)에서 제공하게 되었다. 엘리트플랫폼(Elite Platform™) 기반의 차동 오실레이터 및 온도보상 오실레이터의 48 시간 지원은 2 분기초부터 가능하게 된다. 엔듀라(Endura™) 시리즈는 높은 신뢰도 및 내구성이 돋보이는 제품으로 연말에 48 시간 지원이 가능할 것으로 보인다.

SE-Spezial 의 CEO 인 Christoper Wuttke 는 “사이타임의 프로그램 가능한 MEMS 타이밍솔루션은 유럽 중동 및 아프리카 시장의 많은 고객들이 선택하게 될 것이 확실합니다. 석영기반의 제품으로는 가능하지

않았던, 요구되는 주파수, 정밀도 및 온도범위 등을 맞춰서 48 시간이라는 즉각적인 대응이 가능하게 되었습니다”고 말했다.

사이타임의 빠른 제품공급은 통상의 제품개발 단계들을 가속화하여 산업재 및 IoT 제품 아이디어를 빠르고 쉽게 디자인 및 생산하도록 할 것이다. 사이타임의 데이터시트 및 홈페이지의 제품명 생성화면에서 필요로 하는 MEMS 오실레이터를 만날 수 있다. 주파수(소수점 최대 6 자리), 공급전압, 출력드라이브유형 및 드라이브강도, 온도범위 및 주파수 안정성 등이 선택하여 프로그램 할 수 있는 옵션들이라 하겠다.

사이타임의 마케팅 부사장인 Piyush Sevalia 씨는 “석영을 기반으로 하는 오실레이터를 빠르게 효율적으로 공급한다는 것은 수십년동안 과제로 남아 있었습니다. 사이타임이 48 시간이면 공급가능하게 됨으로써 다시 한번 타이밍시장을 변화시키고 이끌게 되었습니다”라고 말한다.

지금까지의 타이밍 솔루션들과 비교하면, 사이타임의 MEMS 타이밍 솔루션은 맞춤형이면서도 고성능, 신뢰도, 소형화, 저전력, 온도변화에의 주파수 안정성 및 물리적인 충격이나 진동에서의 복원력 등을 제공한다. 고객사들은 이러한 이점을 사용하여 문제를 해결하고 있다.

SiTime 안내

사이타임 코퍼레이션은 실리콘 MEMS 타이밍 시장을 주도하는 회사입니다. 당사의 프로그램 가능 솔루션은 고객이 더 나은 성능, 더 작은 크기, 더 낮은 전력소모 및 더 나은 신뢰성의 제품차별화를 추구할 수 있는 다양한 방법을 제공합니다. 사이타임은 15 억개 이상의 제품을 공급하였으며 지금도 타이밍산업을 변화시키고 있습니다.