

맥스웰 테크놀로지스(Maxwell Technologies)는 초소형 및 완전 통합형의 125볼트 BOOSTCAP® 울트라커패시터 모듈을 출시했다. 이 모듈은 통합이 간편한 빌딩 블록을 제공하여 최고 1,500볼트를 필요로 하는 고중량 하이브리드 및 전기 자동차와 고중량 산업용 애플리케이션의 에너지 저장 및 전력 전송 솔루션에 사용된다.

새로운 HTM BMOD0063-P125 모듈은 2.7볼트의 BOOSTCAP® BCAP3000 파워 셀을 기반으로 자사의 독점적인 균형, 모니터링, 열 관리 기능을 통합

에서도 견딜 수 있도록 설계되었다. 독점적인 디자인 혁신 및 소재 과학으로 제조 비용을 크게 줄였으므로 기타 스토리지 제품들과의 경쟁에서 유리하게 작용할 것"이라고 마이크 썬드는 말했다.

HTM BMOD0063-125는 견고한 외관과 IP 65에 부합하는 알루미늄 사시를 장착, 무게는 50kg 이하이며, 크기는 315 x 425 x 744mm이다. 최고 12개의 모듈을 시리즈로 연결할 경우, 전체 1,500볼트를 제공할 수 있다.

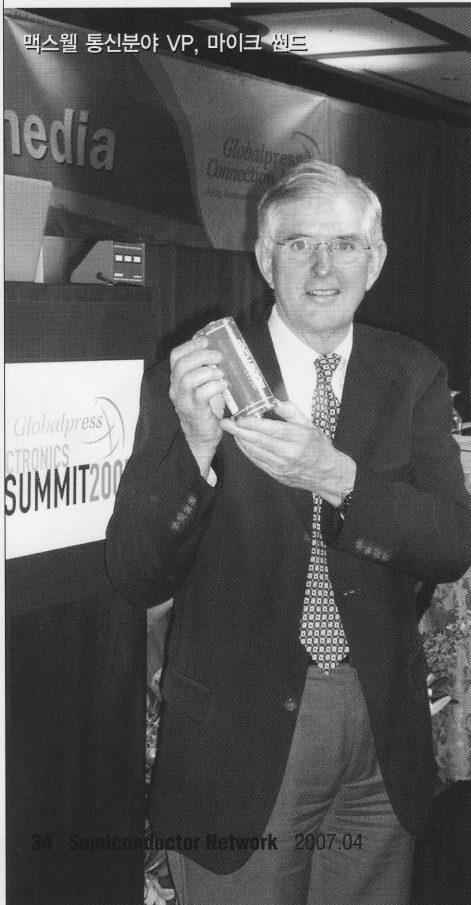
맥스웰은 또한 15볼트에서 48볼트의 표준 멀티셀

Maxwell Technologies 고중량 하이브리드 및 전기 자동차용 125볼트 BOOSTCAP 모듈 출시

맥스웰 테크놀로지스는 초소형 및 완전 통합형의 125볼트 BOOSTCAP® 울트라커패시터 모듈을 출시했다. 이 모듈은 최고 1,500볼트를 필요로 하는 고중량 하이브리드 및 전기 자동차와 고중량 산업용 애플리케이션의 에너지 저장 및 전력 전송 솔루션에 사용된다.

글 | 이공훈 기자(leekh@semiconnet.co.kr)

맥스웰 통신분야 VP, 마이크 썬드



하여 업계 최고의 충전/방전 성능 및 뛰어난 신뢰성을 제공하고 작동 수명을 늘려준다고 맥스웰의 통신분야 부사장인 마이크 썬드(Mike Sund)는 말했다.

“새로운 고성능 모듈은 갈수록 급증하는 하이브리드 버스 및 트럭, 전기 자동차용 시스템을 겨냥하고 있다. 이 모듈은 높은 전류를 관리할 뿐만 아니라 고중량 운송 애플리케이션의 혹독한 환경

팩과 모듈 제품군을 공급하고 있으며, 최근에는 ‘퀵턴(Quick-Turn)’ 프로그램을 발표, 최고 540볼트 애플리케이션의 주문형 구성 모듈에 대하여 고객의 주문을 수령한 후 14일 내로 제품을 출하하고 있다.

BOOSTCAP® 울트라커패시터는 최고 10배의 전력과 배터리 수명을 제공하고, 유지관리 작업의 필요성을 제거했으며, 혹독한 온도에서도 안정적으로 동작할 수 있다. 또한 자동차용 파워 네트워크 및 새로운 전력의 모든 전기 서비스시스템을 안정화 시켜줄 수 있는 초소형, 경량 솔루션이다.

맥스웰은 BOOSTCAP® 울트라커패시터 셀, 멀티셀 모듈 및 POWERCACHE® 백업 파워 시스템으로 가전, 산업용 전자기기, 운송 및 통신용 애플리케이션에 안전하고도 신뢰할 수 있는 파워 솔루션을 공급하고 있다. **SN**