



신 제 품 홍 보 자 료

작성부서	기획GROUP	영업GROUP
책 임 자	이동국 팀장 (031-740-2146)	장석환 팀장 (031-740-2220)
배 포 일	2022년 2월 25일	

“삼영전자, 자동차 전장부품 및 SSD시장 대응 강화”

알루미늄 전해캐패시터 전문생산업체인 삼영전자공업(주) (대표이사 김성수, www.samyoung.co.kr)에서 기존 자동차 시장뿐만 아니라 전기차, 자율주행차등 차세대 모빌리티시장과 엔터프라이즈급 SSD(Solid State Drive, 낸드 플래시 반도체를 활용한 대용량 저장장치, 이하SSD) 시장의 성장에 대응하기 위한 설비투자 및 신제품 개발 활동을 강화한다. 생산공정 인프라 개선과 설비 증설을 위해 20억원의 투자를 실시하였고 20억원의 추가 투자를 진행중으로 전장부품 및 SSD 매출 비중을 15%에서 30%까지 확대할 계획이며 현재 전장부품과 SSD에 특화된 신제품 시리즈가 국내 대형 자동차 부품 회사 및 반도체 회사의 납품 승인이 진행 중이라고 밝혔다.

텔레매틱스(자동차 이동통신 서비스), ADAS(자율주행시스템) 등 전장부품의 수요가 증가하고 있고 코로나19 여파로 재택근무, 온라인수업, 게임 수요등이 늘면서 대형 서버가 필요한 IT업계 센터 서버 시장에서의 글로벌 SSD수요가 급성장할 것으로 전망된다. 이에 따라 높은 품질 안정성이 요구되고 이에 삼영전자에서는 보증 수명을 기존제품대비 1.5~2배 향상시킨 “BXW 시리즈”와 “CLU 시리즈”를 신규 개발하였다.

BXW 시리즈의 제품스펙은 보증수명 105℃, 3,000~5,000시간이며, 정격전압 6.3V~50V, 정격용량 47~2,200μF, 사용온도 -55℃~+105℃로 전장부품 중 Body Part(텔레매틱스, 차체제어 모듈등)와 ADAS(자율주행시스템)에 적용이 가능한 제품이다.

CLU 시리즈의 제품 스펙은 보증수명 125℃ 3,000~5,000시간이며, 정격전압/용량은 BXW시리즈와 동일하지만, 사용온도는 -40℃~+125℃로 고온이 발생하는 자동차에서 안정적인 사용

이 가능하다. 주요 적용이 가능한 전장부품으로는 BMS(배터리 관리시스템), Cooling Fan Control 등 이 있으며 고온의 환경에서 작동하는 SET에 특화하여 개발된 제품이다.



[제품 이미지]

앞으로 삼영전자는 이번 설비투자 및 신제품 개발을 발판으로 기존 자동차 전장부품 시장뿐만 아니라 전기차/자율주행차등 모빌리티 전장부품 및 SSD 시장 대응을 통해 성장의 발판을 마련할 것이라고 밝혔다.

[신제품 스펙]

구분	BXW 시리즈	CLU 시리즈
정격전압	· 6.3V ~ 50V	· 6.3V ~ 50V
정격용량	· 47 μ F ~ 2,200 μ F	· 47 μ F ~ 2,200 μ F
보증수명	· 105°C 3,000~5,000hrs	· 125°C 3,000~5,000hrs
사용온도	· -55°C ~ +105°C	· -40°C ~ +125°C
주사용 SET	· Body Control Unit Telematics, ADAS Cluster, HUD 등	· ABS System, ADAS BMS, Cooling Fan EPS 등