



E-모빌리티 혁신을 촉진하는 Microchip dsPIC33 제품군

dsPIC33 DSC 를 통한 새로운 오토모티브 및 E-모빌리티 디자인 구현



Microchip의 dsPIC33 디지털 신호 컨트롤러 (DSC) 제품군은 전기 자전거 및 스쿠터부터 전기차와 트럭에 이르기까지, e-모빌리티 이동수단을 위한 유연하고 강력한 솔루션을 제공합니다. Microchip의 디지털 신호 컨트롤러는 극한 동작 조건에 맞게 설계되어 실시간 응답과 우수한 성능, 그리고 높은 신뢰성을 제공합니다. dsPIC33은 주로 무선으로 파워를 전송하고 배터리를 충전하며, 파워 레일을 변환하고 펌프, 팬 또는 전동 윈도우에서 모터를 구동하는 역할을 담당합니다. 이 제품들은 다양한 하드웨어 기능과 함께 FMEDA, 안전 매뉴얼 및 진단 소프트웨어로 구성된 완전한 문서 및 소프트웨어 에코시스템을 바탕으로 ISO-26262 기능 안전성 준수를 지원합니다.

dsPIC33 DSC는 견고하고 안정적인 자동차 애플리케이션을 위해 설계되었으며, CAN-FD, CAN 및 LIN 인터페이스와의 안정적인 통신을 제공합니다.

dsPIC33 DSC는 AEC Q100 Grade 0 인증을 충족하며 극한 환경에서의 구동을 위해 최대 150°C까지 동작하도록 설계되었습니다. 또한 Microchip에서 제공하는 개발 툴, 레퍼런스 디자인 및 애플리케이션 노트를 사용하여 전력 변환, 무선 충전 및 모터 제어 애플리케이션을 위한 디자인을 바로 시작하실 수 있습니다.



연락처 정보

한국마이크로칩테크놀로지(주)

이메일: korea.inquiry@microchip.com

전화번호:

• 서울사무소 (02) 554-7200 • 대구사무소 (053) 744-4301

microchip.com/dspic-emobility

