

CANbus 확장 I/O 컨트롤러

DIGITAL ADVANCED SENSORS **DAS****CANModule**

CANModule은 CANbus에서 주 컨트롤러의 I/O 확장을 위해 사용되는 확장 I/O 컨트롤러입니다. 손쉽게 CANbus의 I/O를 확장할 수 있도록 아날로그 입력 및 디지털 · PWM 입출력을 지원하며, 주 컨트롤러 대비 매우 경제적인 가격으로 CANbus를 구성할 수 있도록 도와줍니다.



제품 사양

항목	세부사양
프로세서	8bit, 16MHz
전원	9 ~ 30VDC
아날로그입력	최대 6포트
디지털입력	최대 14포트 (0~5V, 22mA)
디지털출력	최대 8포트 (3A)
PWM출력	최대 8포트 (10 ~ 3,000Hz)
REF 출력	+5V
인디케이터	전원 / 통신 / 에러
보호회로	출력 단락 보호, 역전압 보호
CANbus	표준 CAN2.0A (125/250/ 500/1,000kbps)
방수등급	IP65
동작온도	-20°C ~ +85°C
외형크기	W98 x H103 x D32mm
중량	120g
하네스사양	MOLEX Mini-Fit 20pin

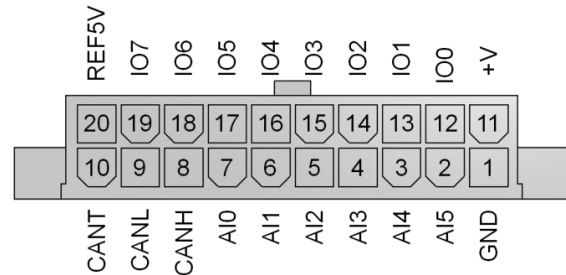
CANbus 초기 설정값

CANModule Manager 프로그램을 통해 CANbus 및 I/O를 설정할 수 있습니다.

항목	초기 설정값
ID	0x7F (127)
DI/DO	디지털 출력 8채널
AI	아날로그 입력 6채널
통신속도	250kbps
HeartBeat	매 300ms

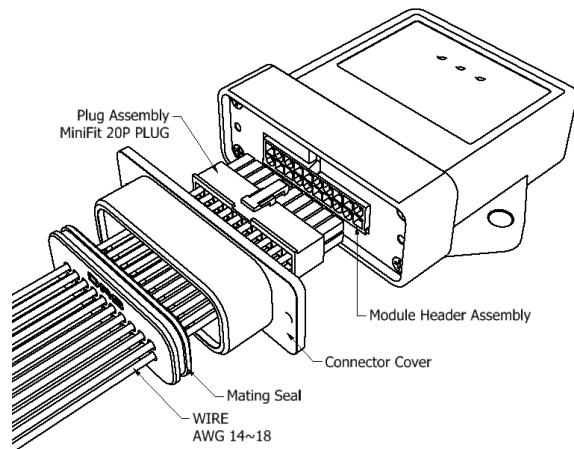
결선 방법

CANModule은 MOLEX Mini-Fit 20pin 플러그 (5557-20)으로 기본 결선되어 있습니다.



케이블 실드, I/O 결선 및 전원 결선을 할 때에는 반드시 사용 설명서를 숙지한 후 결선하시기 바랍니다.

제품 구성도



참고사항

- [CANModule 사용설명서](#)
- [CANModule 설정 프로그램 사용설명서](#)

주의사항

- 1) 제품 정면이 바닥을 향하거나 하네스가 위를 향하도록 설치하지 마십시오.
 - 2) 제품을 설치할 때에는 기계 구조에 따라 하네스가 손상되지 않는 경로로 결선해야 합니다.
 - 3) 제품이 배선된 채로 차량 또는 기계에 용접 작업을 하지 마십시오.
 - 4) 결선 방법을 참고하여 올바른 결선 및 배선 후 사용하기 바랍니다.
 - 5) CANModule의 품질 보증은 정상적인 사용 상태에서 출고 후 1년 입니다.
- ※ 제품의 사양 및 디자인, 구성품은 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.