Digital Advanced Sensors

센싱컨트롤 선도 기업 | 센서 전문 기업

CANbus 확장 I/O 컨트롤러

CANModule

사용성이 좋은 컴팩트한 사이즈

넓은 사용 전압 범위 10~30Vdc

방수실 설계로 저렴한 커넥터 MINIFIT 20P 사용

CAN2.0A 를 사용한 간편한 설정

(주)다스 | EPEC한국대리점

우)18284 경기도 화성시 비봉면 비봉로 128

www.das-co.com

CANbus 확장 I/O 컨트롤러

DAS
Digital Advanced Sensors

센싱컨트롤 선도 기업
센서 전문 기업

CANModule

CANModule은 CANbus에서 주 컨트롤러의 I/O 확장을 위해 사용되는 확장 I/O 컨트롤러 입니다. 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

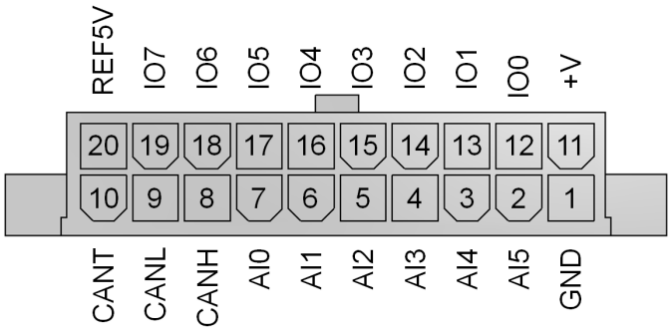
항목	세부 사양	비고
프로세서	32bit, 16MHz	
전원	10 ~ 30Vdc	
아날로그 입력	최대 6포트	0~5V, 22mA
디지털 입력	최대14포트	
디지털 출력	최대 8포트	3A
PWM 출력	최대 8포트	10~3,000Hz
REF 출력	+5V	
CANbus	표준 CAN2.0A (125, 250, 500, 1,000kbps)	
동작 온도	-20℃ ~ +85℃	
방수 등급	IP65	
외형 크기	W98 x D32 x H103mm	
중량	120g	
하네스 사양	MOLEX Mini-Fit 20pin	5557-20

● CANbus 초기 설정 값

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

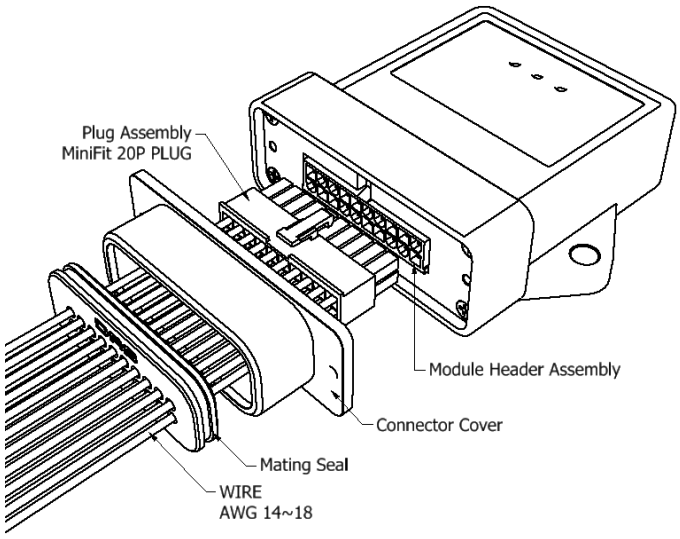
- CANModule Manager 프로그램을 통해 CANbus 및 I/O를 설정할 수 있습니다.

● 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



● 참고 사항

- CANModule 사용설명서
- CANModule 설정 프로그램 사용설명서

● 주의 사항

1) 제품 정면이 바닥을 향하거나 하네스가 위를 향하도록 설치하지 마십시오.

2) 제품을 설치할 때에는 기계 구조에 따라 하네스가 손상되지 않는 경로로 설치해야 합니다.

3) 제품이 배선 된 채로 차량 또는 기계에 용접 작업을 하지 마십시오.

4) 결선 방법을 참고하여 올바른 결선 및 배선 후 사용하시기 바랍니다.

5) CANModule의 품질 보증은 정상적인 사용 상태에서 1년입니다.

6) 제품의 사양 및 디자인, 구성품은 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

㈜다스 | 경기도 화성시 비봉면 비봉로 128
전화 031) 356-3541 | 팩스 031) 356-3572
이메일 sales@das-co.com
웹사이트 http://das-co.com