

PCAN_LIN

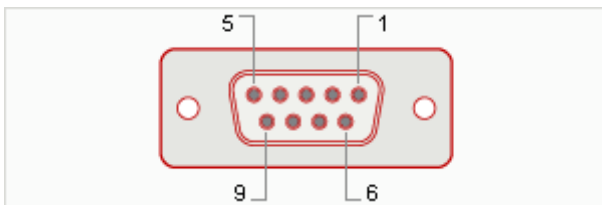
PCAN_LIN 은 CAN, LIN 과 Serial 사용자들이 통신할 수 있게 해 줍니다. 이 모듈은 플라스틱 외장으로 제공되며 서로 다른 버스 시스템들 간에 데이터가 교환될 수 있게 해주는 펌웨어가 포함되어 있습니다.

구성 소프트웨어를 사용하여 다양한 모듈들을 설정할 수 있습니다. 예를 들어 LIN 마스터처럼 동작하는 모듈이 데이터를 요청하고 들어오는 LIN 데이터를 CAN 버스나 또는 serial

인터페이스로 보낼 수 있습니다. 데이터는 ID offset 과 함께 CAN 과 LIN 으로 전송될 수 있습니다.

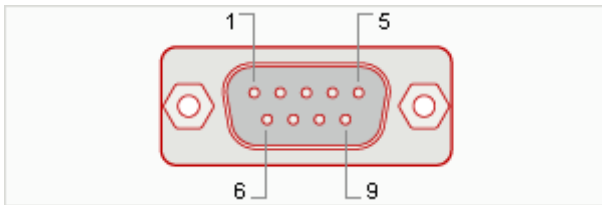


9-pole 커넥터(female) 핀 배열:



Pin	구성
1	NC (Reserved)
2	TxD (RS232-level)
3	RxD (RS232-level)
4	NC (Reserved)
5	Ground (GND)
6	NC (Reserved)
7	NC (Reserved)
8	NC (Reserved)
9	NC (Reserved)

9-pole 커넥터(male) 핀 배열:



Pin	구성
1	VBAT 9 ~30 V (Imax ~ 140 mA)
2	CAN-L
3	Ground (GND)
4	LIN Data
5	NC (Reserved)
6	Ground (GND)
7	CAN-H
8	NC (Reserved)
9	NC (Reserved)

특징

- 범용 게이트웨이(또는 router, Acceptance Code/Acceptance Mask 기능 사용시):
 - RS-232 에서 LIN 으로 (그리고 반대로)
 - CAN 에서 LIN 으로 (그리고 반대로)
 - RS-232 에서 CAN 으로 (제한된 대역폭)
- CAN 전송 속도 1Mbit/s 까지
- LIN 전송 속도 1 에서 20kbit/s 까지
- LIN 1.x 와 2.x 프레임 송신/수신
- LIN 마스터 또는 슬레이브로 사용 가능
- LIN 슬레이브의 시뮬레이션. 데이터는 CAN 프레임을 통해 변경될 수 있습니다.
- 사용자 정의 LIN ID 목록(항목의 제한된 번호와 스케줄러, 필요한 경우 순환처리)
- 개별적인 LIN 프레임은 CAN 또는 RS-232 를 통해 초기화될 수 있습니다.
- 9~30V 전압 공급
- 동작 온도 범위 -40 에서 85 °C(-40~185 °F)까지 확장