

PCAN_Repeater



PCAN-Repeater 는 두 개의 고속 CAN 버스들을 연결하며 최대 5 kV 의 galvanic isolation 이 가능합니다. 두 개의 CAN 채널들은 모두 서로간에 그리고 전원 장치로부터 decouple 됩니다. CAN 메시지들은 두 개의 채널들 사이에서 1:1 로 전달되며 필요한 경우는 한쪽 방향으로만 전달될 수도 있습니다. LED 에는 현재의 버스 상태가 표시됩니다. DIN rail 케이스와 넓은 온도 범위 지원으로, 이 모듈은 산업 환경에서 사용하기에 적합합니다.

특징

- 두 개의 고속 CAN 채널들 (ISO 11898-2)
- 양 쪽 CAN 채널들 사이에서, 그리고 CAN 과 전원 장치 사이에서, IEC60601-1 에 의해, 최대 5kV 까지 Galvanic isolation
- 최대 1 Mbit/s 의 Bit rate
- NXP PCA82C251 CAN 트랜시버
- LED 에 CAN bus load 와 CAN 오류들 표시
- 각각의 CAN 채널은 선택적으로 종료 가능
- CAN channel 1 또는 CAN channel 2 에 대한 Listen-only 모드는 선택적으로 전환 가능
- DIN rail 에 장착된 플라스틱 케이스 (넓이:22.5 mm)
- -40 에서 85 °C 까지 작동 온도 범위 확장