PCAN-Repeater DR

CAN and CAN FD Repeater for the Decoupling Bus Segments

PCAN-RepeaterDR 은 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.

PCAN-Repeater DR 은 최대 4Mbit/s의 데이터 비트 전송률과, 최대 1Mbit/s의 nominal 비트 전송률로 CAN FD 버스에서 사용될 수 있습니다.

유의사항

CAN 규격으로 인하여, CAN 버스의 최대 길이는 비트 전송률에 따라 다릅니다. 따라서 PCAN-Repeater DR을 이용하여 버스를 확장할 수는 없습니다. CAN 버스의 물리적인 총 길이는 신호 지연에 따라 그리고 내장된 각각의 PCAN-Repeater DR에 따라 줄어듭니다.

특징

- 두 개의 고속 CAN 채널들 (ISO 11898-2)
- Bit rates : 5 kbit/s ~ 1 Mbit/s
- 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 전송에 대한 switch off 가능
- DIN rail 에 장착된 플라스틱 케이스 (넓이:22.5 mm)
- -40 에서 85 °C 까지 작동 온도 범위 확장