

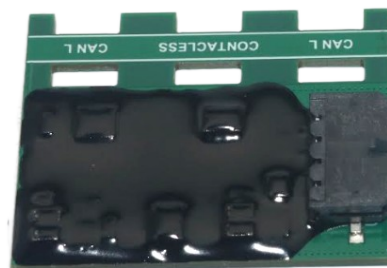
Dispositivo acessório

CANBUS Contactless

O módulo leitor CAN indutivo permite ler o tráfego do barramento CAN sem precisar fazer conexões elétricas diretas.

Utiliza um sistema de acoplamento indutivo que detecta os sinais diferenciais CAN High e CAN Low de forma não intrusiva e segura.

Ideal para aplicaciones de telemetría, rastreo vehicular, diagnóstico automotriz y monitoreo de flotas.



Aplicações

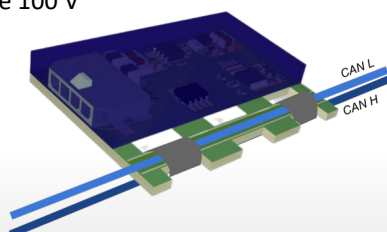
- ✓ Leitura de CAN em veículos **sem cortar cabos**.
- ✓ Instalação em sistemas de **rastreamento por satélite**.
- ✓ **Diagnóstico rápido** em barramentos automotivos.
- ✓ **Monitoramento de máquinas** industriais e agrícolas.

Vantagens

- ✓ **Instalação rápida** e não invasiva.
- ✓ **Compatibilidade** com uma ampla faixa de tensões de alimentação.
- ✓ **Encapsulamento robusto** para condições extremas.
- ✓ **Leitura confiável** de CAN sem risco de afetar a rede.

Especificações Elétricas

- **Alimentação:** 8 VDC a 90 VDC (ampla tolerância para automotivo, máquinas pesadas e indústria).
- **Consumo típico:** < 10 mA @ 12 VDC.
- **Proteção contra polaridade inversa:** sim.
- **Proteção contra sobretensão:** até 100 V transitórios.



Especificações de Comunicação

- **Protocolo suportado:** CAN 2.0A e CAN 2.0B.
- **Velocidade de barramento suportada:** 50 kbps – 1 Mbps.
- **Método de leitura:** indutivo, sem contato elétrico.
- **Conexão de saída:** saída CAN “passthrough”.

Especificações Mecânicas

- **Formato:** PCB compacta com encapsulamento epóxi protetor em uma das faces.
- **Dimensões:** aprox. 40 x 35 mm.
- **Montagem:** clipe ou colado sobre o chicote do barramento CAN.
- **Peso:** < 20 g.

Condições Ambientais

- **Faixa de temperatura:** -40 °C a +85 °C.
- **Proteção:** encapsulamento epóxi resistente a vibrações e umidade.

