

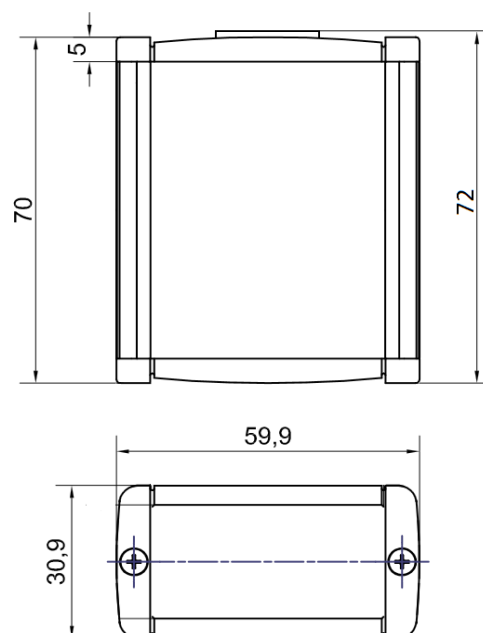
Konwerter sygnałów CAN - ETHERNET

Konwerter sygnałów CAN – ETHERNET umożliwia konwersję sygnałów pomiędzy magistralami CAN i Ethernetem. Dzięki niskiemu poborowi prądu oraz napięciu zasilania na poziomie 5V możliwe jest zasilanie bezpośrednio z portu USB komputera. Dane pomiarowe są odbierane i wysyłane z częstotliwością do 1kHz. Dzięki zastosowaniu dedykowanego protokołu transmisji możliwe jest nie tylko określenie zawartości ramek na magistrali CAN, ale również czasu wystąpienia ramki na magistrali. Moduł jest kompatybilny z protokołem CAN Aerospace, dlatego istnieje możliwość bezpośredniego przesyłania danych w tym standardzie z symulatora X-Plane.



Dane techniczne

- Interfejs komunikacyjny: Magistrala CAN, Ethernet
- Typowy pobór prądu: 22 mA @5 V
- Maksymalny pobór prądu: 27 mA @5 V
- Napięcie zasilania: 4.5 ÷ 5.5 V
- Częstotliwość próbkowania: 1 ÷ 1000 Hz
- Temperatura pracy: -10 ÷ +80 °C
- Waga: 100 g



Wymiary w milimetrach (mm)

Typowe zastosowanie

- Przetwarzanie sygnałów z magistrali CAN:
 - odczyt danych z magistrali CAN,
 - konfiguracja urządzeń na magistrali CAN,
 - przesyłanie danych na magistralę CAN,
 - symulacja pracy urządzeń na magistrali CAN,
- Symulacje HIL układów sterowania do BSP:
 - komunikacja z symulatorem X-Plane,
- Udostępnianie danych z magistrali CAN wewnątrz sieci Ethernet