

CRUSB

KONWERTER MAGISTRALI CAN NA USB



Konwerter CRUSB jest przeznaczony do zamiany informacji w standardzie CAN 2.0A i 2.0B na strumień danych transmitowanych poprzez interfejs USB. W połączeniu z oprogramowaniem CANstudio stanowi kompletne narzędzie do konfiguracji, diagnostyki i monitoringu sieci CAN.

Cechy urządzenia

- interfejs CAN zgodny z ISO 11898 (TJA1050)
- izolacja galwaniczna interfejsu CAN
- zabezpieczenia ESD interfejsu CAN i USB
- kontroler CAN SJA1000
- prędkości transmisji do 1 Mbit/s
- sygnalizacja transmisji i błędów diodami LED
- zasilanie z portu USB
- aktualizacja oprogramowania poprzez USB
- dostępne komendy sterujące do tworzenia własnych aplikacji
- współpraca z oprogramowaniem CANStudio



Dane techniczne

Wymiary obudowy	50 x 50 x 20 mm
Materiał obudowy	ABS
Waga	38 - 42 g
Stopień ochrony	IP 40
Temperatura pracy	od 0°C do +50°C
USB	zgodne z USB 2.0 (Full Speed, 12Mbps)
Controler CAN	NXP / SJA1000T
Nadajnik/odbiornik CAN	TJA1050, zgodny z ISO 11898
Złącze CAN	D-sub 9 pin, męskie
Złącze USB	Typ B

Symbol zamówienia

CRUSB.CO - konwerter CRUSB wersja CANopen

Akcesoria

CANStudio - oprogramowanie narzędziowe CAN
CAN120T - rozdzielacz 2 x DB9 z rezystorem 120Ω

CRUSB

CANBUS TO USB CONVERTER



CRUSB converter is designed for translating information from CAN2.0A and 2.0B standard to data stream transferred via USB. In connection to CANStudio software CRUSB is complete tool for configuration, diagnostic and monitoring CANbus systems.

Main features

- CAN interface compatible to the ISO 11898 (TJA1050)
- galvanic isolation of the CAN interface
- ESD protection of the CAN and USB interface
- CAN controller SJA1000
- baudrate up to 1 Mbit/s
- errors and data flow indicated by LEDs
- power supply via USB
- firmware upgrade via USB
- command list is available for custom software design
- advanced CANStudio software for CAN is available



Technical specifications

Dimensions	50 x 50 x 20 mm
Housing material	ABS
Weight	38 - 42 g
Protection class	IP 40
Operating temperature	0°C - +50°C
USB	compatible to the USB 2.0 (Full Speed, 12Mbps)
CAN Controller	NXP / SJA1000T
CAN Transceiver	TJA1050, compatible to the ISO 11898
CAN connector	D-sub 9 pin, male
USB connector	Type B

Ordering information

CRUSB.CO - CRUSB converter CANOpen version

Accessories

CANStudio - tool software for CAN
CAN120T - T connector 2 x DB9 with 120Ω resistor