Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 11:22

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/konwerter-usb-na-rs485-rs422-ada-i91402-wersja-1-2-cel-mar-p-84363.html



Konwerter USB na RS485 / RS422 ADA-I91402 wersja -1-2 CEL-MAR

Cena brutto	**504,00 zł**
Cena netto	**409,76 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**ADA-I91402**
Kod EAN	**5903738721054**
Producent	**CEL-MAR**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Konwerter USB na RS485 / RS422 ADA-I91402 wersja -1-2 CEL-MAR. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.
USB to RS-485 / RS-422 Converter ADA-I91402

Charakterystyka

ADA-I91402 jest urządzeniem służącym do zamiany standardu USB na RS-485/422 bez ingerencji w format przesyłanych danych.
Jest urządzeniem typu Plug & Play, dzięki czemu jest automatycznie wykrywany przez system Windows po podłączeniu go do gniazda USB konwertera.
Przenosi sygnały **RX,TX** i **dwa dodatkowe RTS, CTS lub DTR, DSR wybierane mikroprzełącznikiem SW2**.
Konwerter **ADA-I91402** do komunikacji z innym urządzeniem wykorzystuje linie transmisji danych:

- RX+,RX-,TX+/DATA+,TX-/DATA- (RS-485/422),
- CTS+/DSR+,CTS-/DSR-,RTS+/DTR+,RTS-/DTR- (RS-422)

W konwerterze **ADA-I91402** istnieje możliwość zapętlenia sygnałów DTR z DSR lub RTS z CTS.
Do swego działania konwerter wykorzystuje zasilanie z portu **USB**
komputera, wspiera asynchroniczną transmisję danych **RS-485/422** z prędkością do **921600 bps** (sterowniki dla prędkości standardowych) / **1500000 bps** (sterowniki dla prędkości Profibus). Zastosowanie kabla USB z wtykiem typu A umożliwia proste połączenie z komputerem. Od

Information

ADA-I91402 converts **USB to RS-485/RS-422** standard without interference of data format and it is automatically detected by the computer system after connecting to USB socked (Plug&Play device).
The converter transmits RX,TX signals and two additional RTS, CTS or DTR, DSR set by SW2 microswitch.
For communication with other devices ADA-I91402 uses data transmission line like:

- RX+,RX-,TX+/DATA+,TX-/DATA- (RS-485/422),
- CTS+/DSR+,CTS-/DSR-,RTS+/DTR+,RTS-/DTR- (RS-422)

There is also the possibilities of looping the DTR with DSR signal or RTS with CTS signals.
This converter doesn`t require external power supply (it is powered from USB bus) and it uses asynchronous baud rate up to 921,3 kbps (drivers for STANDARD baud rate) / 1500000 bps (drivers for PROFIBUS baud rate). USB cable with A-type plugs enables simple connection to a computer and on other side simple connection the RS485/422 bus provide plug-in screw terminal block. The converter has implemented **overvoltage protection** RS485/RS422 interface,

strony RS-485/422 wyposażony jest w rozłączne złącza śrubowe. Konwerter posiada wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe interfejsu RS-485/422, optoizolację między interfejsem **USB** a **RS-485/422** na poziomie 2,5kV= oraz izolację galwaniczną na poziomie 1kV= lub 3kV= w zależności od wersji wykonania. Razem z konwerterem ADA-I91402 dostarczamy sterowniki, które po zainstalowaniu tworzą w systemie operacyjnym Windows: 98, ME, NT, 2000, XP, 2003, Vista, 7, 2008, 8, 8.1, 10 dodatkowy port COM.
Port ten o kolejnym wolnym numerze np. COM3 może być używany jak standardowy port COM. Nie jest to jednak rzeczywisty port istniejący w komputerze tylko wirtualny tworzony w systemie Windows, dlatego niektóre programy działające pod DOS i odwołujące się do tego porty COM mogą działać nieprawidłowo. Zakończono wsparcie dla systemów Windows 98, ME, NT.

2,7kV= **optoisolation** in signal channel between USB and RS-485/422 interface and 1kV= or 3kV= galvanic isolation (dependent on version).
Together with **ADA-I91402** we provide the drivers, which after installation, create in operating system (98, ME, NT, 2000, XP, 2003, Vista, 7, 2008, 8, 8.1, 10) additional COM port on the next free number e.g. COM3. Can be use as standard COM port, it isn`t hardware port but virtual, created in Windows system and some applications running in DOS (use this port), can operate improperly.
Support ended for Windows 98, ME, NT systems.

Właściwości

- Zamiana standardu USB na RS-485/RS-422,
- Obsługa USB1.1 i USB 2.0,
- Wirtualny port szeregowy,
- Obsługiwany format danych: -liczba bitów danych 7 lub 8; -kontrola parzystości: brak, parzysty, nieparzysty, znacznik, space; -liczba bitów stopu: 1 lub 2,
- Przenoszone sygnały: RX, TX, dodatkowo RTS, CTS lub DTR, DSR (wersja 2-x) konfigurowane mikroprzełącznikiem SW2,
- Prędkości transmisji danych STANDARD (bps): 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600,
- Mapowane prędkości transmisji danych dla PROFIBUS (bps): 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600,19200, 93750(230400) , 187500(460800), 500000(921600), 1500000(14400),
- Możliwość mapowania innych prędkości transmisji danych,
- Przeźroczystość dla protokołów MODBUS, DNP, PROFIBUS i inne,
- Praca na magistrali RS485/RS422 2-przewodowej (2W) i 4-przewodowej (4W),
- Wbudowane rezystory terminujące magistralę RS485/RS422 o wartości 120ohm podłączane mikroprzełącznikiem SW1,
- Polaryzacja magistrali RS485/RS422 typu MASTER lub SLAVE wybierana mikroprzełącznikiem SW1
- Zasilanie konwertera z portu USB komputera,
- Optoizolacja między interfejsem USB a RS-485/RS-422 w torze sygnałowym 2,7kV=,
- Izolacja galwaniczna między interfejsem USB a RS-485/RS-422 w torze zasilania 1kV= lub 3kV=(w zależności od wersji),
- Przyłączenie magistrali RS-485/RS-422 skrętką przez rozłączne złącza śrubowe o przekroju 1mm2,
- Podłączenie interfejsu USB do portu

Properties

- Conversion of USB to RS485/422 standard,
- Compatibility with USB1.1 and USB 2.0 standard,
- Virtual Serial Port,
- Supported data format: number of data bits 7 or 8; parity check: none, even, odd, marker, space; number of stop bits: 1 or 2.
- Transmitted signals: RX, TX, additionally RTS, CTS or DTR, DSR (version 2-x) configure by SW2 microswitch,
- STANDARD Baud rates (bps): 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600,
- Mapped baud rates for PROFIBUS (bps): 300 bps, 600 bps, 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps,19200 bps, 93750(230400)bps, 187500(460800) bps, 500000(921600) bps, 1500000(14400) bps.
- Possibilities of mapping other baud rates,
- Transparent for all protocols: MODBUS, DNP, PROFIBUS and other,
- Operating on RS485/RS422 2-wire (2W) bus and 4-wire (4W)
- Implemented Line Termination 120ohm of RS485/RS422 bus, activated by SW1 microswitch,
- Polarization of RS485 / RS422 bus - MASTER or SLAVE type; selected by SW1 microswitch,
- Power supply from the USB port,
- 2,7kV= optoisolation in signal channel between USB and RS485/422 interface,
- 1kV= or 3kV= (dependent on version) galvanic isolation in power supply channel between USB and RS485/RS422,
- RS-485/RS-422 interface connection via screw terminal block (section 1mm2),
- USB interface connection via USB-AA cable,
- Casing dimensions (W x D x H) 91mm x 21mm x 57mm,

komputera poprzez kabel typu USB-AA,
- Wymiar obrysu obudowy (Dł x Sz x G) 91mm x 57mm x 21mm.

Wersje wykonania

WERSJE WYKONANIA

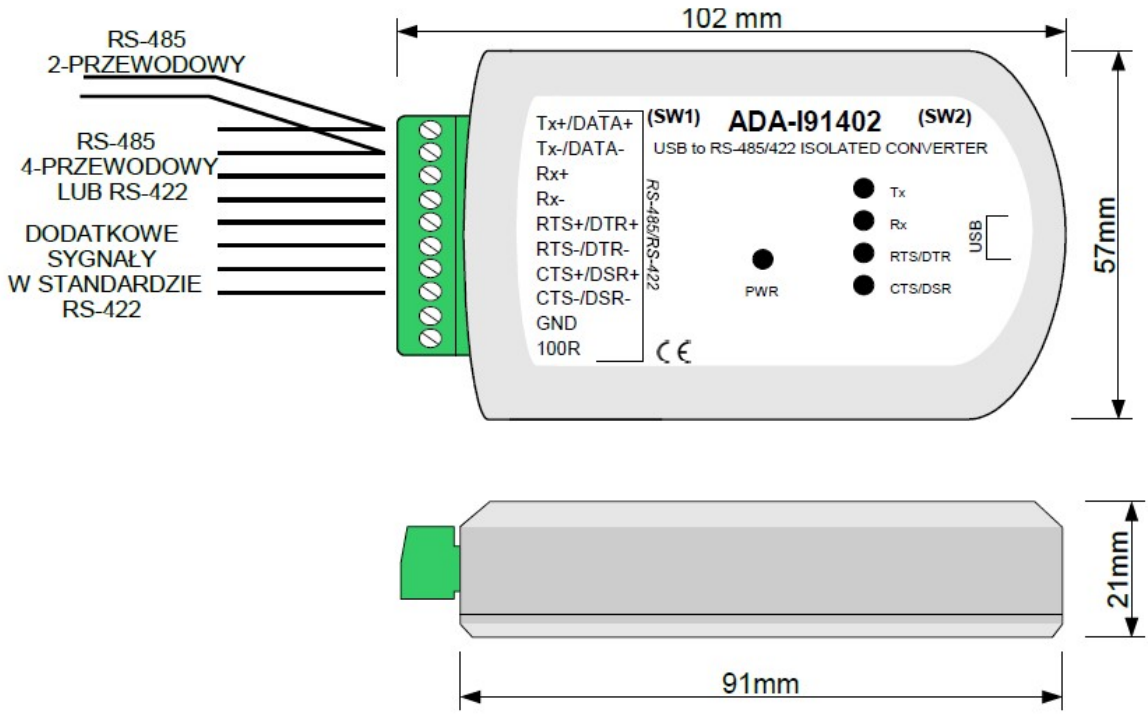
ADA-I91402 - [ ] - [ ]	
Przenoszone sygnały:	
Tx, Rx	**1**
TX,RX, konwersja dodatkowych sygnałów DTR, DSR lub RTS, CTS	**2**
Izolacja galwaniczna:	
1kV=	**2**
3kV=	**3**

Przykład zamówienia:
Symbol produktu: **ADA-I91402-1-2**
1 - przenoszone sygnały Tx, Rx
2 - izolacja galwaniczna 1kV=

ADA-I91402

CEL-MAR®

WYMIARY I PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA (wersja v.-2-x)



Zakład Informatyki i Elektroniki CEL-MAR Sp. Jawna specjalizuje się w produkcji kompleksowych rozwiązań w zakresie urządzeń szeregowej transmisji danych (konwertery, separatory itp.). Produkuje niezawodne i niespotykane rozwiązania, które pozwalają integrować urządzenia z różnymi interfejsami w ramach jednej sieci przemysłowej.
Konwertery interfejsów RS232, RS485, RS422, Pętli Prądowej (CL), Światłowodu (FO), ETHERNET tworzą warstwę sprzętową integracji sieci. Natomiast konwertery adresowalne, prędkości transmisji i protokołów pozwalają na integrację urządzeń pracujących z różnymi prędkościami transmisji czy protokołami.
Urządzenia znalazły zastosowanie:

- W systemach automatyki kolejowej,
- W systemach automatyki przemysłowej,
- W systemach telemechaniki,
- W systemach kontroli dostępu,
- Przy łączeniu kas fiskalnych, wag elektronicznych, itp.,
- W serwisie sterowników, przetworników pomiarowych, kas fiskalnych, wag elektronicznych, itp.

W trosce o naszych klientów zapewniamy dostawę urządzeń firmy CEL-MAR o wysokiej jakości po konkurencyjnych cenach.
Mamy nadzieję, że stale rozszerzająca się oferta produktów ułatwi realizację Państwa aplikacji.

Zakład Informatyki i Elektroniki - CEL-MAR sp.j. company specialize in the designing and production of comprehensive solutions of the series data transmission devices (converters, separators, HUBs and other). We produce reliable and unusual solutions which take the liberty of integrate devices with different interfaces of one industrial network.
Interface converters of RS232, RS485, RS422, current Loop (CL), fibre-optic (FO), ETHERNET build equipment layer of the network integration. However addressable converters, baud rate and protocols take the liberty of integration of devices working with different speeds for transmission or protocols.
Our devices found application:

- In systems of railway automation,
- In systems of industrial automation,
- In systems of telemechanics,
- In systems of access control,
- At linking cash registers, electronic scales and other,
- Of drivers service, measuring converters, cash registers, electronic scales and other

Instrukcja obsługi / User Manual

Instrukcja obsługi

User Manual