Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 14:26

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/adresowalny-konwerter-predkosci-i-formatu-danych-rs-232-na-rs-485rs-422-ada-1040a-23-3-cel-mar-p-84373.html



Adresowalny konwerter prędkości i formatu danych RS-232 na RS-485/RS-422 ADA-1040A-23-3 Cel-Mar

Cena brutto	**805,65 zł**
Cena netto	**655,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**ADA-1040A-23-3**
Kod EAN	**5903738721221**
Producent	**Cel-Mar**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Adresowalny konwerter prędkości i formatu danych RS-232 na RS-485/RS-422 ADA-1040A wersja -23-3 CEL-MAR. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.
Addressable converter baud rate and data format RS-232 to RS-485/RS-422

Charakterystyka

Adresowalny konwerter prędkości i formatu danych RS-232 na RS-485/RS-422 ADA-1040A jest urządzeniem rozwiązującym problem podłączenia nieadresowalnych urządzeń wyposażonych w interfejs RS-232 do wielopunktowej (multipoint) magistrali RS-485 poprzez nadanie adresu urządzeniu RS232. Jednocześnie konwerter dokonuje zamiany standardu RS232 na RS485 / RS422 z możliwością ingerencji w format przesyłanych danych. W zależności od konfiguracji może być ustawiana prędkość transmisji, liczba bitów danych, kontrola parzystości lub jej brak a także liczba bitów stopu. Ustawienia mogą być różne dla portu RS232 i RS485 / RS422. Konwerter ADA-1040A nie wymaga do swego działania zasilania z portu RS232, wspiera asynchroniczną transmisję danych z szybkością do 230,4 kbps przez jedną lub dwie pary skrętek interfejsu RS485 / RS422. ADA-1040A wyposażony jest w żeńskie gniazdo DB-9 do podłączenia interfejsu RS232 oraz w listwę zacisków śrubowych dla podłączenia zasilania i skrętkowych połączeń magistrali RS485 / RS422. Złącze DB-9 interfejsu RS232 w konwerterze

Information

ADA-1040A Addressable converter enables adding the address to RS-232 interface not addressable device, this solves the problem of connecting these devices to Multipoint RS-485. At the same time the converter makes conversion of RS-232 standard to RS-485/RS-422 with the possibility of interference with the format of transmitted data. Depending on the configuration can be adjusted: baud rate, number of data bits, parity or no parity and number of stop bits – the setting can be different for RS-232 or RS-485/RS422 ports.
ADA-1040A uses signals Rx, Tx and GND, inducted by DB-9F socket. Converter does not require power supply from RS232 port, supports asynchronous data transitions rate up to 230,4 kbps.
Connector DB-9F is made like DCE, it let connect converter to other device using the extension cable RS232 (typical cable for modem connection) without crossing TX with RX.

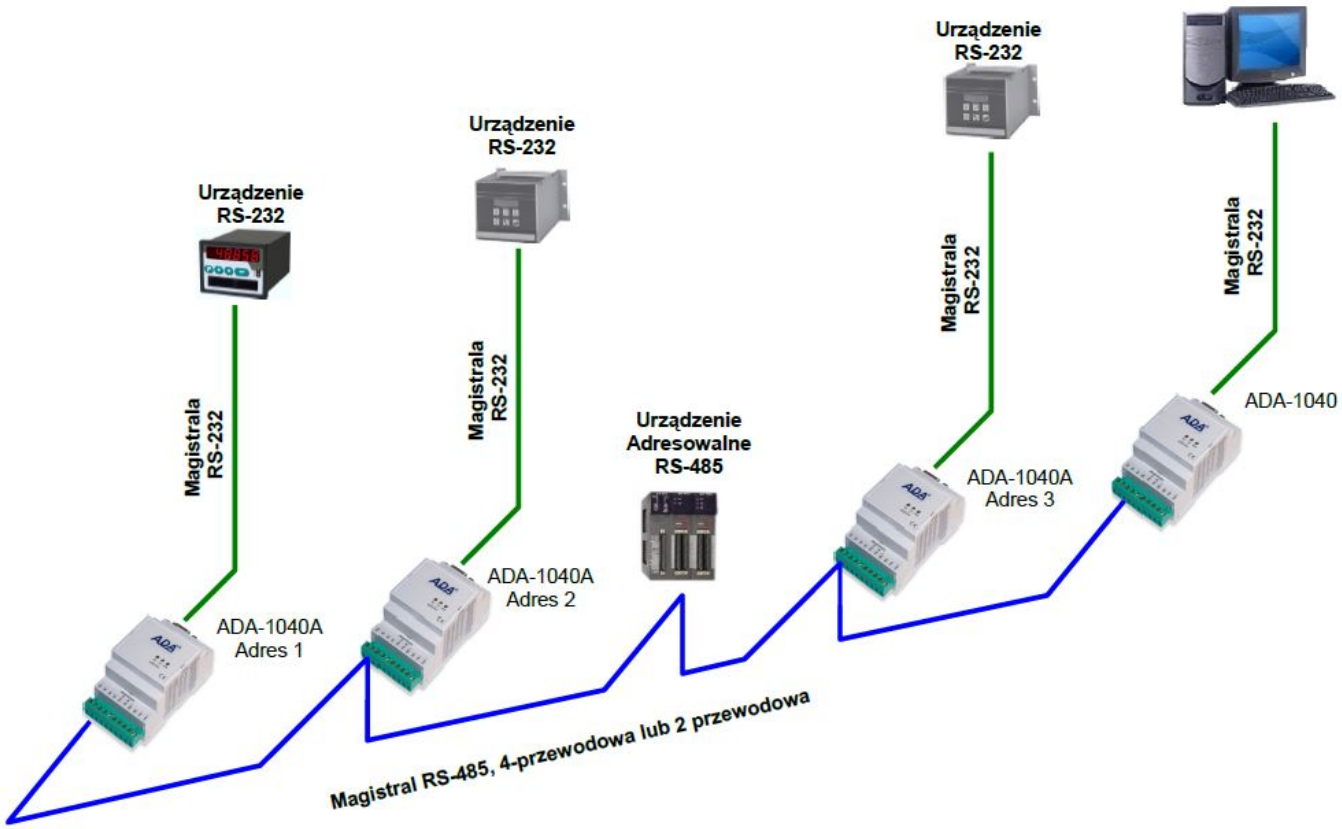
wykonane jest jako DCE co pozwala na podłączenie konwertera z innym urządzeniem wyposażonym w RS232 za pomocą kabla-przedłużacza (typowy kabel do podłączenia modemu) bez wykonywania przeplotu Tx z Rx. Do działania konwerter ADA-1040A wykorzystuje sygnały Rx, Tx i masy (GND) wprowadzanych przez gniazdo DB-9F.
Ochronę przeciwprzepięciową na każdej linii RS485 / RS422 wykonano na bazie diod przeciwprzepięciowych i bezpieczników.

Właściwości

- Możliwość nadawania adresu dla nieadresowalnego urządzenia podłączonego do portu RS232,
- Konwersja parametrów i prędkości transmisji na portach RS485/RS422 i RS232 konwertera,
- Praca na magistrali 2 lub 4 przewodowej w trybie punk-punkt i wielopunktowym,
- Konwersja sygnałów TX, RX na standard RS485/RS422,
- Kontrola przepływu transmisji przez port RS232 (aktualnie nieaktywne),
- Praca do 32 urządzeń na magistrali RS485,
- Szybkość transmisji danych do 230,4 kbps,
- Automatyczne sterowanie przepływem danych (nadajnikiem/odbiornikiem) na magistrali RS485,
- Przeźroczystość dla wszystkich protokołów: MODBUS, DNP, PROFIBUS i inne,
- Dowolny format bajtu określony specyfikacją interfejsu RS232,
- Zasilanie zewnętrzne od 10 do 30 VDC stabilizowane o mocy min. 2W,
- Optoizolacja miedzy interfejsem RS232 a RS485/RS422 w torze sygnałowym 5kV=,
- Izolacja galwaniczna miedzy interfejsem RS232 a zasilaniem 1kV= lub 3kV,
- Wbudowane zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciwprzepięciowe na liniach interfejsu RS422/485,
- Połączenie magistrali RS485 / RS422 i zasilania przez złącza śrubowe o przekroju do 2.5 mm2,
- Złącze DB-9F do połączenie kablem interfejsu RS232 z komputerem PC, sterownikiem, kasą fiskalną,
- Obudowa zgodna ze standardem DIN 43880 – do montażu w typowych szafkach elektroinstalacyjnych,
- Obudowa przystosowana do montażu na szynie zgodnej ze standardem DIN35 / TS35,
- Rozmiar (obrys) obudowy (SZ x W x G) 53mm x 90mm x 58mm.

Properties

- Possibility for adding the address to not addressable device connected to RS232 interface,
- Conversion data format and baud rate on RS485/RS422 and RS232 converter interfaces,
- Functioning on 2 or 4-wire network in Point-to-Point mode and Multi-Point,
- Conversion TX, RX signal to RS485/RS422 standard,
- Functioning up to 32 devices on RS485 network,
- Baud rate up to 230,4 kbps,
- Automatic data direction control (transmitter/receiver) on RS485 network,
- Transparent for all protocols: MODBUS, DNP, PROFIBUS and other,
- Any format of byte defined with the specification of RS232 interface,
- Power supply 10 - 30 VDC stable min. 3W,
- 5kV= optoizolation in signal channel between RS232 and RS485/RS422,
- 1kV= or 3kV= galvanic isolation between RS232 interface and power supply,
- Implemented short circuit protection and over-voltage protection on RS422/485 network,
- Connection RS485/RS422 network and power supply via screw termianl block,
- Connection RS232 interface via DB-9 female connector,
- DIN 43880 standard - mounting in typical electro-installation unit,
- Rail mounting according to DIN35 / TS35 standard,
- Dimensions (W x D x H) 53mm x 58mm x 90mm.


Urządzenie
RS-232
Urządzenie
RS-232
Urządzenie
RS-232
Magistrala
RS-232
Magistrala
RS-232
Magistrala
RS-232
Magistrala
RS-232
Urządzenie
Adresowalne
RS-485
ADA-1040
ADA-1040A
Adres 1
ADA-1040A
Adres 2
ADA-1040A
Adres 3
Magistral RS-485, 4-przewodowa lub 2 przewodowa

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, Aplikacje / application

User Manual