Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 18:18

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/konwerter-rs-232-na-rs-485-rs-422-ada-1040-1-1-23-3-cel-mar-p-84365.html



Konwerter RS-232 na RS-485 / RS-422 ADA-1040-1-1-23-3 Cel-Mar

Cena brutto	**549,81 zł**
Cena netto	**447,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**ADA-1040-1-1-23-3**
Kod EAN	**5903738721146**
Producent	**Cel-Mar**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Konwerter RS-232 na RS-485 / RS-422 ADA-1040-1-1-23-3 Cel-Mar. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.

RS-232 to RS-485 / RS-422 Converter ADA-1040

Charakterystyka

Wiele urządzeń takich jak sterowniki PLC, przetworniki pomiarowe, czujniki , kasy fiskalne czy wagi elektroniczne wyposażone są standardowo w port komunikacyjny RS232. Standard RS232 posiada jednak ograniczenia dotyczące długości kabla (odległość przy której transmisja działa poprawnie wynosi 15m). Rozwiązaniem tego problemu jest zastosowanie do transmisji danych standardu RS485/422. Standard RS485/RS422 pozwala na łączenie ze sobą urządzeń oddalonych o 1200m.

Konwerter ADA-1040 jest urządzeniem służącym do zamiany standardu RS232 na RS485/RS422 bez ingerencji w format przesyłanych danych. Nie wymaga do swego działania zasilania z portu RS232, wspiera asynchroniczną transmisję danych RS232 z szybkością do 230,4 kbps przez jedną lub dwie pary skrętek interfejsu RS485/RS422.

ADA-1040 wyposażony jest w żeńskie gniazdo DB-9F do podłączenia interfejsu RS232 oraz w listwę nierozłącznych lub rozłącznych zacisków śrubowych dla skrętkowych połączeń magistrali RS485/RS422 i zasilania. Złącze DB-9F interfejsu RS232 w konwerterze wykonane jest jako DCE co pozwala na podłączenie konwertera z innym urządzeniem wyposażonym w RS232 za pomocą kabla przedłużacza RS232 (typowy kabel do podłączenia modemu) bez wykonywania przeplotu Tx z Rx, RTS z CTS, DTR z DSR. Do działania

Information

Many devices such as PLCs, sensors, cash registers an equipped with RS232 However, the standard 232 length (the distance at functioning properly is 1 problem is to use the RS485 standard. It lets connect tog 1200m.

ADA-1040 converts RS485/RS422 without inte transmitted data. Converter supply from RS232 po asynchronous transmission 230,4 kbps.

ADA-1040 has DB-9F co connecting RS232 interfa extension cable (a typical interleaving of Tx with Rx, with DSR. Converter has als for connection of RS485/4 supply. This device use Rx, operating and additionally version. Galvanic isolation signal channel) separates RS485/422 interface an connected to RS232 port RS485/422 network and pow protection was made on b

konwerter ADA-1040 wykorzystuje sygnały Rx, Tx i masę GND a w wersji rozszerzonej dodatkowo sygnały DTR, DSR wprowadzone przez gniazdo DB-9F. Izolacja galwaniczna na poziomie **1kVDC** lub **3kVDC** oraz optoizolacja **5kVDC** w torze sygnałowym separuje interfejs RS232 konwertera od interfejsu RS485/422. Chroni urządzenie podłączone do portu RS232 od przepięć powstających na magistrali RS485/422 i w obwodzie zasilającym. Ochronę przeciwprzepięciową na każdej linii RS485/RS422 wykonano na bazie diod przeciwprzepięciowych i bezpieczników. ADA-1040 należy zasilać z zasilacza napięcia stabilizowanego o napięciu z zakresu 10 – 30VDC.

fuses on each RS485/RS42
ADA-1040 should be po
power pack with minimum
voltage form the scope 10

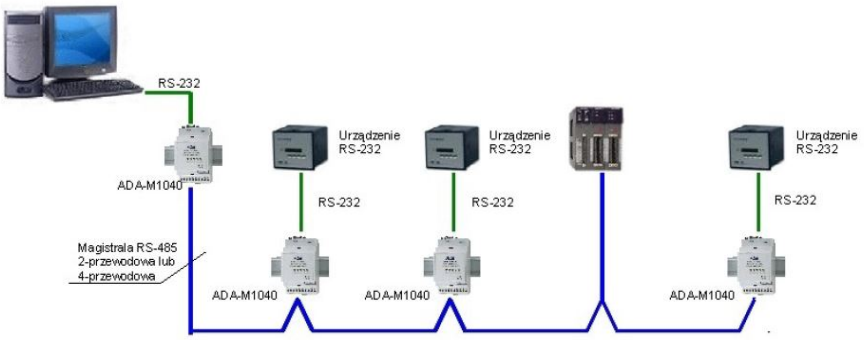
Właściwości

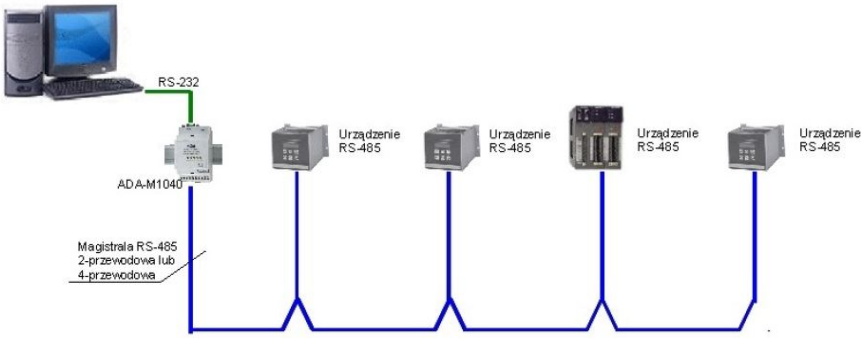
- Praca na magistrali 2 lub 4 przewodowej w trybie punk-punkt i wielopunktowym,
- Konwersja sygnałów TX, RX na standard RS485 / RS422,
- Konwersja sygnałów dodatkowych DTR i DSR na standard RS422,
- Praca do 32 urządzeń na magistrali RS485, Szybkość transmisji danych do 230,4 kbps,
- Automatyczne sterowanie przepływem danych 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 przeciw zwarciowe i przeciwprzepięciowe na liniach interfejsu RS485 / RS422,
- Połączenie skrętką o przekroju do 2.5 mm2 przez złącza śrubowe,
- 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 DIN EN 50022,
- Wymiary obudowy (Sz x Wy x Gł) 53mm x 90mm x 58mm.

Properties

- Operating on 2 or 4
  Point and Multi-Poin
- Conversion TX, RX s
  standard,
- Conversion DTR an
  to RS422 standard,
- Operating of up to 3
  network,
- Baud rate up to 230
- Automatic data flow
  network,
- Transparent for all p
  DNP, PROFIBUS and
- Any format of bit de
  specification of RS2
- Power supply 10 - 3
- 5000V= optoisolatio
  between RS232 and
- 1000V= or 3000V=
  between RS232 inte
- Implemented short
  over-voltage protec
  network,
- Connection RS485/4
  supply via screw te
- DIN 43880 standard
  electro-installation
- Rail mounting accor
  standard,
- Dimensions (W x D
  90mm.

Aplikacje / application

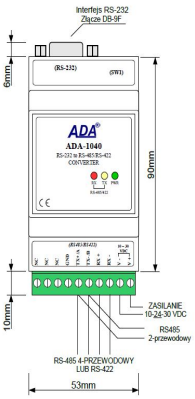




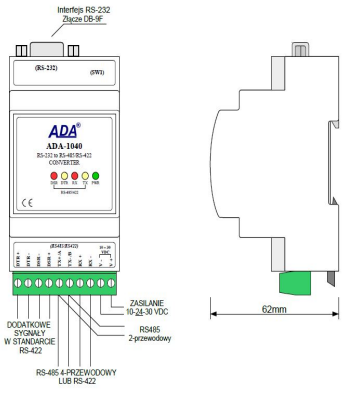
Wersje wykonania:

ADA-1040 - □ - □ - □ - □				
Wersja elektroniki:				
Podstawowa	1			
Wykonanie specjalne	2			
Przenoszone sygnały:				
TX, RX		1		
TX, RX . +5VDC na pinie 9 złącza RS232 DB-9F		19		
TX, RX, DTR, DSR – tylko w wersji z izolacją dwudrożną		2		
TX, RX, DTR, DSR. +5VDC na pinie 9 złącza RS232 DB-9F - – tylko w wersji z izolacją dwudrożną.		29		
Izolacja galwaniczna:				
1kV= dwudrożna			2	
1kV= trójdrożna			23	
3kV= dwudrożna			3	
3kV= trójdrożna			33	
Rodzaj pokrywy i złącz:				
Pokrywa bez otworów, złącza śrubowe nierozłączne				1
Pokrywa z otworami, złącza śrubowe nierozłączne				2
Pokrywa bez otworów, złącza śrubowe rozłączne				3

Przykład zamówienia:
Symbol produktu: **ADA-1040-1-1-23-3**
1 – podstawowa wersja elektroniki,
1 – przenoszone sygnały TX, RX,
23 – izolacja galwaniczna 1kV=, trójdrożna,
3 – pokrywa bez otworów, złącza śrubowe rozłączne.



Rys 1. Widok ADA-1040 oraz położenie przełącznika SW1



Rys 2. Widok ADA-1040 z dodatkowymi sygnałami oraz położenie przełącznika SW1

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