



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 zasilac z zasilacza napięcia stabilizowanego o napięciu z zakresu 10 - 30VDC.

fuses on each RS485/RS422
ADA-1040 should be po
power pack with minimum
voltage form the scope 10

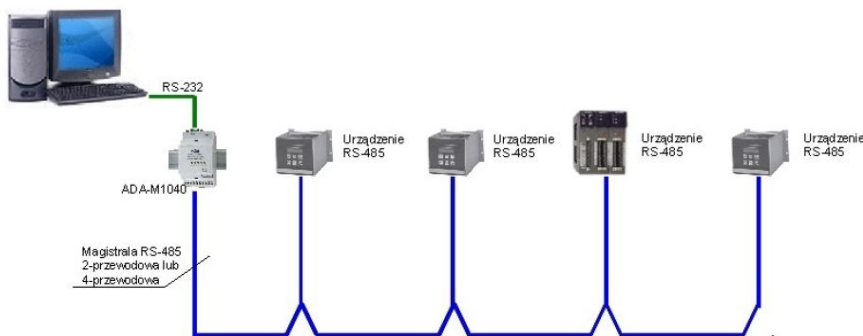
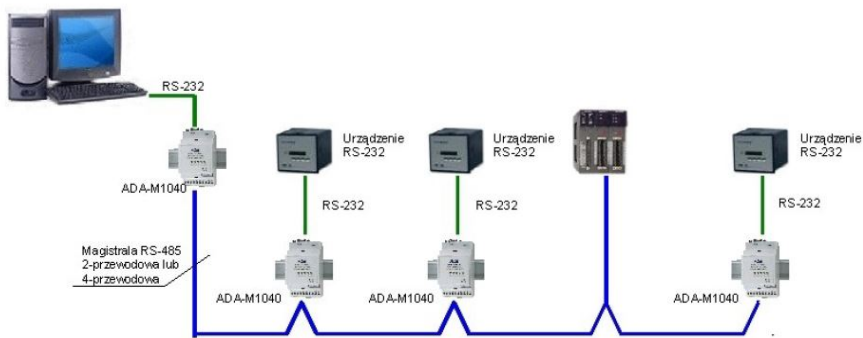
Właściwości

- Praca na magistrali 2 lub 4 przewodowej w trybie punkt-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,
- Przezroczystość 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 między interfejsem RS232 a RS485 / RS422 w torze sygnałowym 5kV=,
- Izolacja galwaniczna między interfejsem RS232 a zasilaniem 1kV= lub 3kV=,
- Wbudowane zabezpieczenie przeciw zwarciove 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-Point
- Conversion TX, RX standard,
- Conversion DTR and to RS422 standard,
- Operating of up to 32 network,
- Baud rate up to 230.4 kbps,
- Automatic data flow network,
- Transparent for all DNP, PROFIBUS and
- Any format of bit de specification of RS232
- Power supply 10 - 30 VDC
- 5000V= optoisolation between RS232 and
- 1000V= or 3000V= between RS232 inte
- Implemented short over-voltage protect network,
- Connection RS485/422 supply via screw ter
- DIN 43880 standard electro-installation
- Rail mounting accor standard,
- Dimensions (W x D x H) 53mm x 90mm.

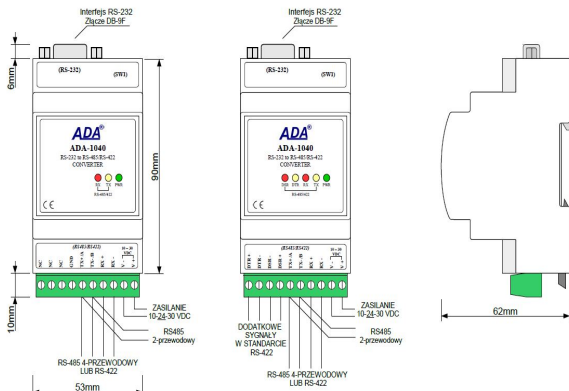
Aplikacje / application



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 złącza:				
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 przelącznika SW1

Rys 2. Widok ADA-1040 z dodatkowymi sygnałami oraz położenie przelącznika 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](#)