




Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/konwerter-rs-232-na-4x-rs-485-2x-rs-422-ada-1044h-wersja-1-23-3-cel-mar-p-84368.html>



Konwerter RS-232 na 4x RS-485 /2x RS-422 ADA-1044H wersja -1-23-3 CEL-MAR

| | |
|----------------|---|
| Cena brutto | 670,00 zł |
| Cena netto | 544,72 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 4 dni |
| Kod producenta | ADA-1044H |
| Producent | CEL-MAR |
| Twoje korzyści |  DARMOWA wysyłka od 500 zł netto  Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA  BEZPŁATNE wsparcie techniczne |

Opis produktu

Konwerter RS-232 na 4x RS-485 /2x RS-422 ADA-1044H wersja -1-23-3 CEL-MAR. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.

RS-232 to 4x RS-485 / 2x RS-422 Converter ADA-1044H

Charakterystyka

Konwerter **ADA-1044H** jest urządzeniem służącym do zamiany standardu RS232 na RS485/RS422 oraz tworzenia topologii gwiazdy dla magistrali RS485. Od jednego konwertera możemy wyprowadzić promieniście dwa lub cztery odcinki 1200m magistrali RS485 bez ingerencji w format przesyłanych danych.

ADA-1044H posiada jeden port RS-232 służący do podłączenia urządzenia MASTER (komputer PC, PLC-MASTER) z interfejsem RS232 oraz cztery niezależne porty RS485 dla magistrali dwuprzewodowej lub dwa RS-485 / RS-422 dla magistrali czteroprzewodowej. Przełączanie rodzaju portu 2-przewodowy lub 4-przewodowy dokonuje się przełącznikiem "RS485 PORTS" na panelu frontowym.

Konwerter ADA-1044H może służyć do komunikacji w topologii gwiazdy z oddalonymi od siebie urządzeniami znajdującymi się w różnych lokalizacjach, gdzie prowadzenie magistrali RS485 w topologii łańcucha jest utrudnione lub niemożliwe. Do portów RS485 można podłączyć 64 urządzenia w przypadku magistrali RS485 4-przewodowej, 128 urządzeń w przypadku magistrali RS485 2-przewodowej lub 2 adresowalne urządzenia z interfejsem RS-422.

ADA-1044H nie wymaga do swego działania zasilania z portu RS232, wspiera asynchroniczną transmisję danych RS232 z szybkością do 230,4

Information

The **ADA-1044H** is a device used for conversion of RS485/RS422 and creation of star topology on RS485 bus. From one converter we can radiate two or four segments of RS485 Bus without interference with transmitted data. The device has one port for connection to MASTER (computer PC, PLC-MASTER) with RS232 interface and four independent RS485 ports for star topology 2-wire or two RS485/RS422 ports for 4-wire star topology. The device is located in different locations and its operation in star topology is impossible. To the RS485-ports we can connect 64 devices for 4-wire RS485 bus or 128 devices for 2-wire RS485 bus or 2 devices with RS422 interface. The device is powered from RS232 port with baud rate up to 230.4 kbps. Twisted-pair RS485/RS422 connection of ADA-1044H has a connection of RS232 port to power connections of RS485/RS422. DB-9F is made like other device using typical cable for crossing TX with RX,



kbps przez jedną, dwie lub cztery pary skrętek interfejsu RS485/RS422. ADA-1044H wyposażony jest w żeńskie złącze DB-9 do podłączenia interfejsu RS-232 oraz w listwę 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 RS-232 za pomocą kabla przedłużacza RS232 (typowy kabel do podłączenia modemu) bez wykonywania przeplotu Tx z Rx, RTS z CTS, DTR z DSR.

Do działania konwerter ADA-1044H wykorzystuje sygnały Rx, Tx, RTS i masy (GND) wprowadzane przez gniazdo DB-9F. Jeżeli nie wprowadzimy sygnału RTS do złącza DB-9 to ADA-1044H należy skonfigurować do pracy z automatycznym sterowaniem nadajnika/odbiornika RS485. Sygnały zapętłone w złączu DB-9F DTR-DSR, RTS-CTS. Ochronę przeciwprzebiegową na każdej linii RS-485 / RS-422 wykonano na bazie diod przeciwprzebiegowych i bezpieczników

The converter uses RS232 interface (loop through DB-9F: DTR-DSR, RTS-CTS) to RS232 DB-9F socket. Overvoltage protection on RS422 is made on diodes and fuses.

Właściwości

- Praca na magistrali 2 lub 4 przewodowej w trybie punkt-punkt i wielopunktowym,
- Możliwość tworzenia topologii gwiazdy na magistrali RS485,
- Konwersja sygnałów TX, RX na standard RS485/RS422,
- Cztery porty RS485(2W) dwuprzewodowe lub dwa porty RS485(4W) czteroprzewodowe konfigurowane mikroprzełącznikiem,
- Praca do 128 urządzeń na magistrali RS485,
- Szybkość transmisji danych do 230,4 kbps,
- Sterowanie przepływem danych (nadajnikiem/odbiornikiem) na magistrali RS485 ustawiane na automatyczne lub sygnałem RTS z portu RS232,
- 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 przeciwzwarciowe i przeciwprzebiegowe na liniach interfejsu RS422/485,
- 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,
- Rozmiar (obrys) obudowy (SZ x W x G)

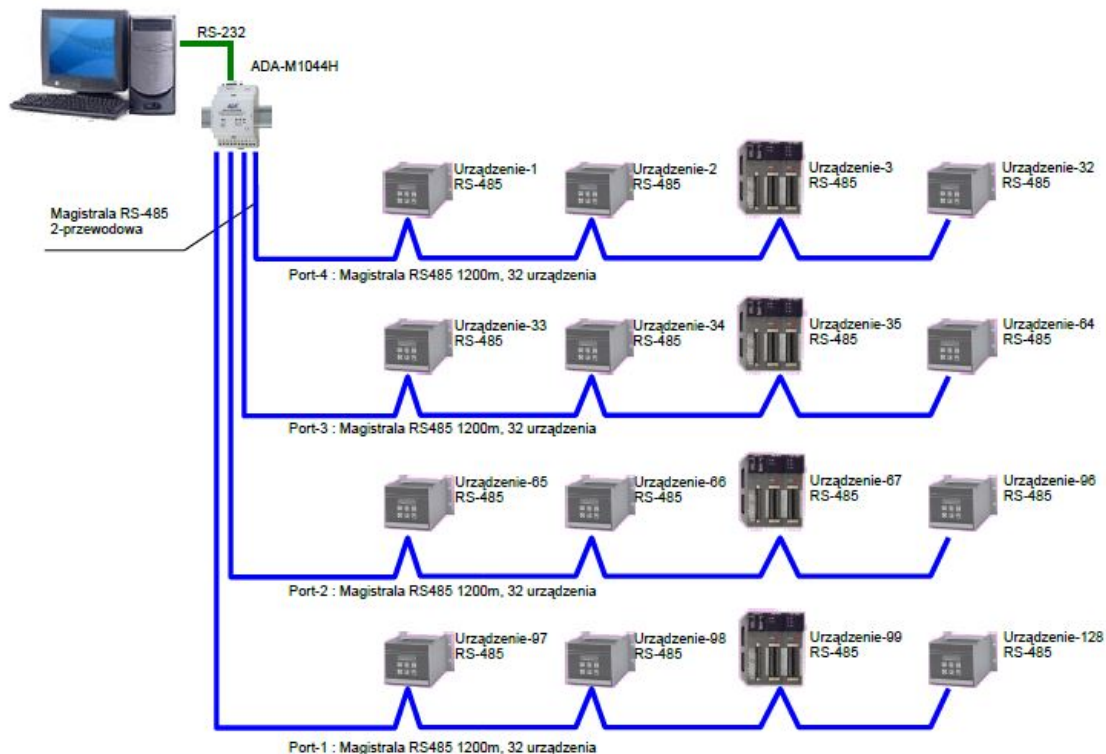
Properties

- Operating on 2 or 4 wire bus in point-to-point and multi-point mode,
- Possibility of star topology on RS485,
- Conversion of TX, RX signals to RS485/RS422 standard,
- 4 ports of RS485(2W) 4-wire or 2 ports of RS485(4W) 4-wire configurable with microswitch,
- Operating of up to 128 devices on RS485 bus,
- Baud rate up to 230.4 kbps,
- Automatic data flow control (transmitter/receiver) on RS485 bus set to automatic or controlled by RTS signal from RS232 port,
- Transparency for all protocols: MODBUS, DNP, PROFIBUS and others,
- Any format of data defined by RS232 interface specification,
- Power supply from 10 to 30 VDC regulated with min. 2W power,
- 5kV= optoisolation between RS232 and RS485/RS422 signal path,
- 1kV= or 3kV= galvanic isolation between RS232 and power supply,
- Integrated short-circuit and overvoltage protection on RS422/485 lines,
- Protection against connection to RS232 interface with PC, controller, fiscal terminal,
- DIN 43880 standard enclosure for installation in typical electrical cabinets,
- Rail mounting compatible with DIN EN 50022 standard,
- Dimensions (SZ x W x G) 90mm.



53mm x 90mm x 58mm.

Aplikacje / application

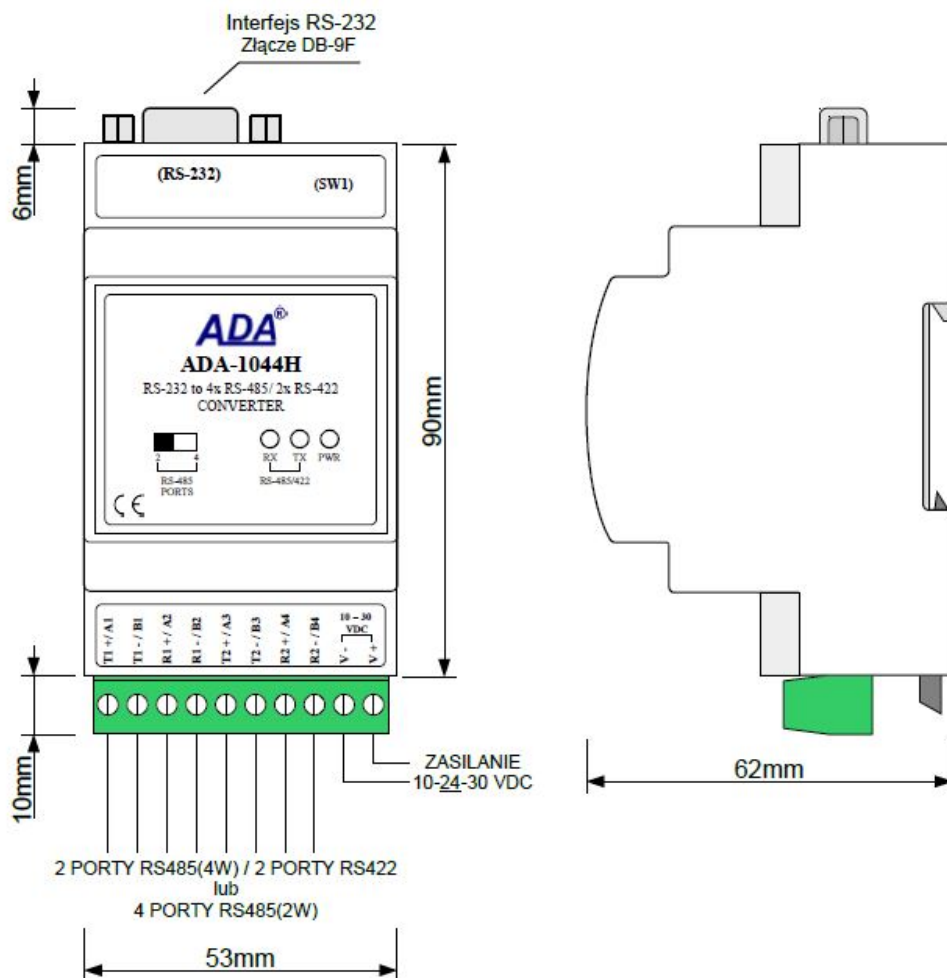


Podłączenie 128 urządzeń z interfejsem RS485 2-przewodowym do głównej magistrali RS485 przy użyciu HUBA'a RS484 ADA-M1044H.



Wymiary i podłączenie:

WYMIARY I PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA



Wersje wykonania / versions:



WERSJE WYKONANIA

| | ADA-1044H - | - | - | - |
|--|-------------|---|----|---|
| Wersja elektroniki: | | | | |
| Podstawowa | | 1 | | |
| Wykonanie specjalne | | 2 | | |
| 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-1044H-1-23-3**

1 – podstawowa wersja elektroniki,
 23 – izolacja galwaniczna trójdrożna 1kV=,
 3 – pokrywa bez otworów, złącza śrubowe rozłączne.



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](#)