Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 18:26

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



# Konwerter RS-232 na 4x RS-485 /2x RS-422 ADA-1044H-1-23-3 Cel-Mar

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **670,35 zł** |
| Cena netto | **545,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Kod producenta | **ADA-1044H-1-23-3** |
| Kod EAN | **5903738721269** |
| 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-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 topologi 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 topologi 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

**Information**

The **ADA-1044H** c
RS485/RS422 and c
topology on RS485
possible to connect t
of RS485 Bus without
transmitted data. Th
port for connection
MASTER) and four se
bus or two RS485/422
port type is by "RS-48
panel. ADA-1044H
communication with
located in different
topology is impassibl
To the RS485-port
**devices** for 4-wire
2-wire RS485 bus or
RS422 interface. The
powering form RS232
baud rate up to 230.
twisted-pair RS485/4
**ADA-1044H** has
connection of RS232
block for power
connections of RS4
DB-9F is made like D
other device using

zasilania z portu RS232, wspiera asynchroniczną transmisję danych RS232 z szybkością do 230,4 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 zapętlone w złączu DB-9F DTR-DSR, RTS-CTS.
Ochronę przeciwprzepięciową na każdej linii RS-485 / RS-422 wykonano na bazie diod przeciwprzepięciowych i bezpieczników

(typical cable for r
crossing TX with RX,
The converter uses
RS232 interface (loo
RS232 DB-9F: DTR-DS
DB-9F socket.
Overvoltage protecti
RS422 is made on
diodes and fuses.

**Właściwości**

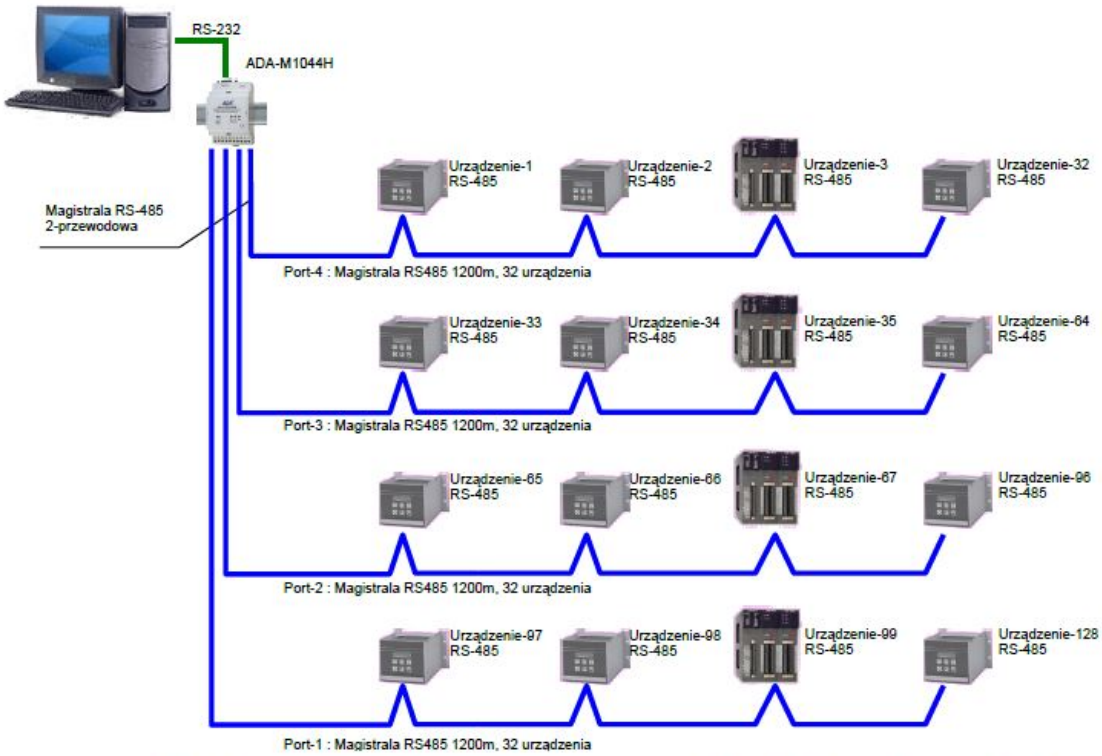
- Praca na magistrali 2 lub 4 przewodowej w trybie punk-punkt i wielopunktowym,
- Możliwość tworzenia topologi gwiazdy na magistrali RS485,
- Konwersja sygnałów TX, RX na standard RS485/RS422,
- Cztery porty RS485(2W) dwuprzewodowe lub dwa porty RS485(4W) czteroprzewodowe konfigurowane mikroprzełącznikiem,
- 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,
- 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 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

**Properties**

- Operating on
  Point and Mu
- Possibility of
- Conversion T
  standard,
- 4 ports of RS
  RS485(4W) 4
  microswitch,
- Operating of
  network,
- Baud rate up
- Automatic da
  network,
- Transparent f
  DNP, PROFIBU
- Any format o
  specification
- Power supply
- 3kV= optoiso
  between RS2
- 1kV= or 3kV=
  RS232 interfa
- Integrated sh
  voltage prote
- Protection ag
  connection,
- DIN 43880 st
  electro-instal
- Rail mounting
  standard,
- Dimensions (
  90mm.

50022,
- Rozmiar (obrys) obudowy (SZ x W x G) 53mm x 90mm x 58mm.

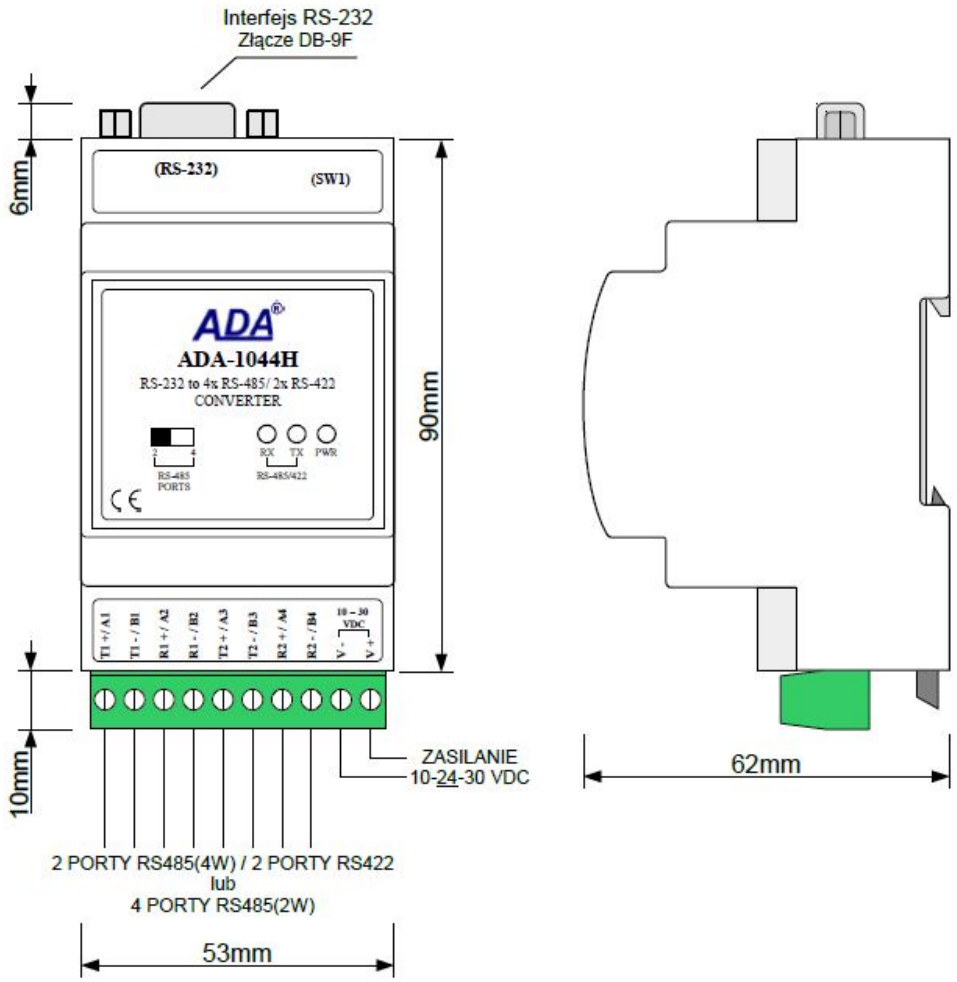
**Aplikacje / application**




**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