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

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/konwerter-swiatlowod-wielomodowy-na-rs-485-rs-422-ada-7040-1-2-3-1-cel-mar-p-84378.html



Konwerter Światłowód wielomodowy na RS-485 / RS-422 ADA-7040-1-2-3-1 Cel-Mar

Cena brutto	**1 057,80 zł**
Cena netto	**860,00 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**ADA-7040-1-2-3-1**
Kod EAN	**5903738721238**
Producent	**Cel-Mar**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Konwerter Światłowód wielomodowy na RS-485 / RS-422 ADA-7040-1-2-3-1 Cel-Mar. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.

RS-485 / RS-422 to Multi-mode Fiber Optic Converter ADA-7040

Charakterystyka

Światłowodowy **konwerter ADA-7040** jest urządzeniem służącym do łączenia urządzeń wyposażonych w interfejs RS485/RS422 bez ingerencji w format przesyłanych danych. Użycie światłowodów zapewnia całkowitą izolację pomiędzy łączonymi urządzeniami oraz odporność na zakłócenia występujące na drodze przesyłowej. Połączenie światłowodowe realizowane jest linią składającą się z dwóch włókien, jedno włókno dla sygnału Tx i jedno dla Rx. Użycie dwóch takich konwerterów może posłużyć do komunikacji urządzeń znacznie oddalonych od siebie np. komputerów, sterowników, itp.
ADA-7040 jest wyposażony w listwę zacisków śrubowych dla połączeń RS485/RS422 i zasilania. ADA-7040 wspiera transmisję danych z szybkością do 2Mbps przez cztery lub dwie pary skrętek podłączanych do zacisków śrubowych. Urządzenie do swego działania wykorzystuje linie RX+,RX-,TX+,TX- wyprowadzane na listwy zaciskowe.
Do magistrali RS485/RS422 zbudowanej na ADA-7040 można podłączyć do 32 urządzeń pracujących w trybie half duplex lub full duplex.

Information

Fiber Optic ADA-7040 is a device used to connect units with RS485/RS422 interface without interfering with the data format. The use of fiber optics provides complete isolation between connected devices and resistance to interference on the transmission bus. The fiber connection is implemented by a line consisting of two fibers - one fiber for theTX signal and one for RX signal.
The ADA-7040 is equipped with screw terminal block for RS485/422 and power connections. The converter supports data rates of **up to 2Mbps** by four or two pairs of twisted pair connected to the screw terminals. The device use to operate lines RX +, RX-, TX +, TX-.
To RS485/422 bus built on **the ADA-7040** can be connected 32 devices operating in half duplex mode or full duplex mode. Overvoltage protection was made on base safety diodes and fuses on each RS485/RS422 lines.

Ochronę przeciwprzepięciową na każdej linii RS485/RS422 wykonano na bazie diod przeciwprzepięciowych i bezpieczników.

Właściwości

- Konwersja Światłowód na RS485/RS422,
- Połączenie światłowodowe dwa złącza światłowodowe typu : ST® * lub SC - nadajnik i odbiornik dla długości fali optycznej od 792nm do 865 nm lub SMA – nadajnik i odbiornik dla fali o długości od 640nm do 675nm,
- Linia światłowodowa: dwa włókna światłowodowe wielomodowe (multimode) typu 50/125 mm lub 62,5/125 mm, 100/140mm, 200mm HCS, plastik POF/1mm,
- Konwertowane sygnały: RX,TX,
- Prędkość transmisji danych do 2Mbps,
- Praca na magistrali RS-485 dwu i cztero przewodowej,
- Automatyczne sterowanie kierunkiem przepływu danych na magistrali RS485,
- Przeźroczystość dla wszystkich standardowych protokołów: MODBUS, DNP, PROFIBUS i inne,
- Dowolny format danych określony specyfikacją standardu CCITT V.24,
- Zasilanie zewnętrzne od 10 do 30 VDC stabilizowane o mocy min. 3W,
- Izolacja galwaniczna miedzy interfejsem RS485/RS422 i światłowodem a zasilaniem 1kV= lub 3kV=,
- Przyłączenie interfejsu RS485/RS422 i zasilania przez złącza śrubowe,
- Podłączenie światłowodu poprzez złącza światłowodowe typu ST® *(850nm) , SC(850nm), SMA(650nm),
- Wbudowane zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania,
- Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na liniach magistrali RS485/RS422,
- Obudowa zgodna ze standardem DIN 43880 – do montażu w typowych szafkach elektroinstalacyjnych,
- Obudowa przystosowana do montażu na szynie zgodnej ze standardem DIN35 / TS35,
- Wymiary obrysu obudowy (SZ x W x G) 53mm x 90mm x 58mm,

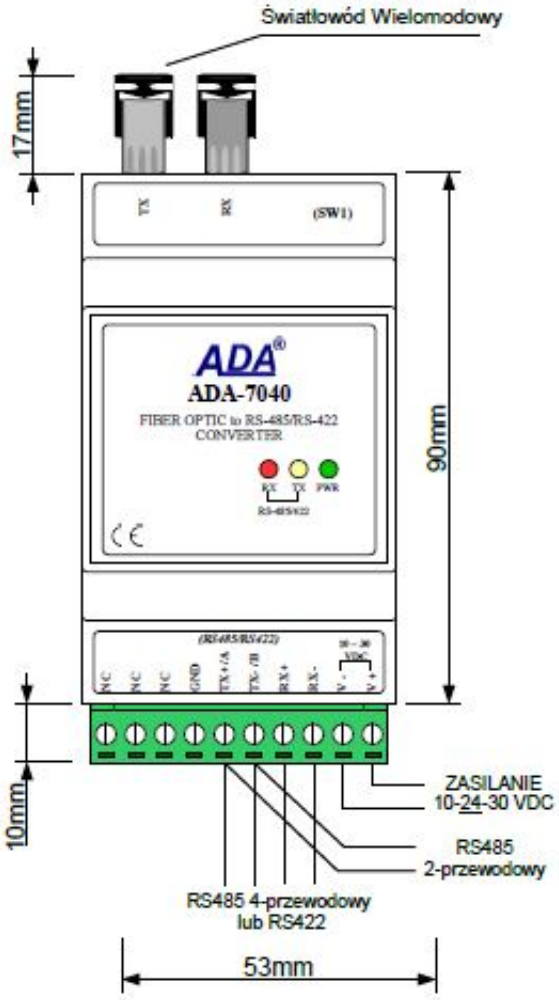
Properties

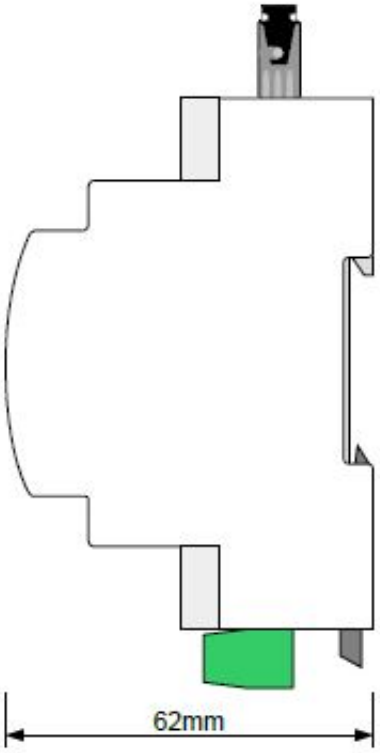
- Fiber Optic to RS485 / RS422 conversion,
- Fibre Optic line: 2 mutimode optical fibers (multimode) 50/125mm type or 62,5/125mm type,
- Transmission of RX,TX signals,
- Baud rate up to 2Mbps,
- Functioning on RS-485 network 2 or 4 wire,
- Automatic direction data flow control on RS485 network,
- Transparent for all protocols: MODBUS, DNP and other,
- Any format of byte defined with the specification of RS232 interface,
- Power supply 10 - 30 VDC stable min. 3W,
- 1kV= or 3kV= galvanic isolation between RS485/RS422 interface and power supply,
- Connection RS485/RS422 network and power supply via screw termianl block,
- Connection Fiber Optic netowork via 2 fiber optic connectors ST -type or SC - type; trensmitter and receiver for optical wavelength from 792nm to 865nm,
- Protection against power supply reverse connection,
- Implemented sovervoltage protection on RS422/485 network,
- 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.

ADA-7040

CEL-MAR®

WYMIARY I PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA





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,

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,

- 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.

- 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