Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 18:22

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/konwerter-sunmaster-na-modbus-rtu-ada-1040pc3-1-23-cel-mar-p-84377.html



Konwerter SunMaster na MODBUS-RTU ADA-1040PC3-1-23 Cel-Mar

Cena brutto	**840,09 zł**
Cena netto	**683,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**ADA-1040PC3-1-23**
Producent	**Cel-Mar**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Konwerter SunMaster na MODBUS-RTU ADA-1040PC3 wersja -1-23 CEL-MAR. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.

SUNMASTER to MODBUS-RTU converter ADA-1040PC3

Charakterystyka

Konwerter protokołów **SunMaster** na **MODBUS-RTU ADA-1040PC3** jest urządzeniem rozwiązującym problem podłączenia Inwerterów firmy MASTERVOLT* wyposażonych w interfejs Soladin i komunikujących się protokołem **SunMaster** do wielopunktowej (multipoint) magistrali RS-485 do której podłączone urządzenia komunikujące się protokołem **MODBUS-RTU**. Jednocześnie konwerter dokonuje zamiany standardu RS232 na RS485 / RS422 z możliwością ingerencji w format przesyłanych danych. W zależności od konfiguracji może być ustawiana prędkość transmisji, liczba bitów danych, kontrola parzystości lub jej brak, a także liczba bitów stopu. Ustawienia mogą być różne dla portu RS232 i RS485/RS422. **Konwerter ADA-1040PC3** nie wymaga do swego działania zasilania z portu RS232, wspiera asynchroniczną transmisję danych z szybkością do 230,4 kbps przez jedną lub dwie pary skrętek interfejsu RS485/RS422.
ADA-1040PC3 wyposażony jest w żeńskie gniazdo DB-9 do podłączenia interfejsu PC-Link RS232 na Soladin oraz w listwę zacisków śrubowych dla podłączenia zasilania i skrętkowych połączeń magistrali RS485 / RS422. Złącze DB-9 żeńskie interfejsu RS232 w konwerterze wykonane jest jako

Information

Protocol converter SunMaster to MODBUS-RTU ADA-1040PC3 is a device solves a problem ofconnection Inverters of MASTERVOLT* company, equipped with Soladin interface and communicate by SunMaster protocol to multipoint RS-485 bus with devices communicate by **MODBUS-ASCII** protocol. Simultaneously, the converter convert **RS232 to RS485/422 standards**, with setting of data format. Depending on configurations, can be set baud rate, data bits, parity, number of stop bits. The setting can be different for RS232 and RS485/RS422 port. The converter does not require power supply from RS232 port and support the asynchronous transmission data with baud rate 230,4 kbps.
ADA-1040PC3 has DB-9F connector for connecting PC-Link RS232 interface to Soladin and screw terminal block for connection of RS485/422 network and power supply. The DB-9F connector is DCE type to connecting RS232 interface. ADA-1040PC3 use Tx, Rx and GND for communication with RS232 interface.
Overvoltage protection was made on base safety diodes and fuses on each RS485/RS422 lines.
* - Names of companies and logotypes have been used only for informational purposes.

DCE. Do działania konwerter ADA-1040PC3 wykorzystuje sygnały Rx, Tx i masy (GND) interfejsu RS232 wprowadzone przez złącze DB-9F(żeńskie).
Ochronę przeciwprzepięciową na każdej linii RS485 / RS422 wykonano na bazie diod przeciwprzepięciowych i bezpieczników.

* - Nazw firm i logotypów użyto tylko w celach informacyjnych.

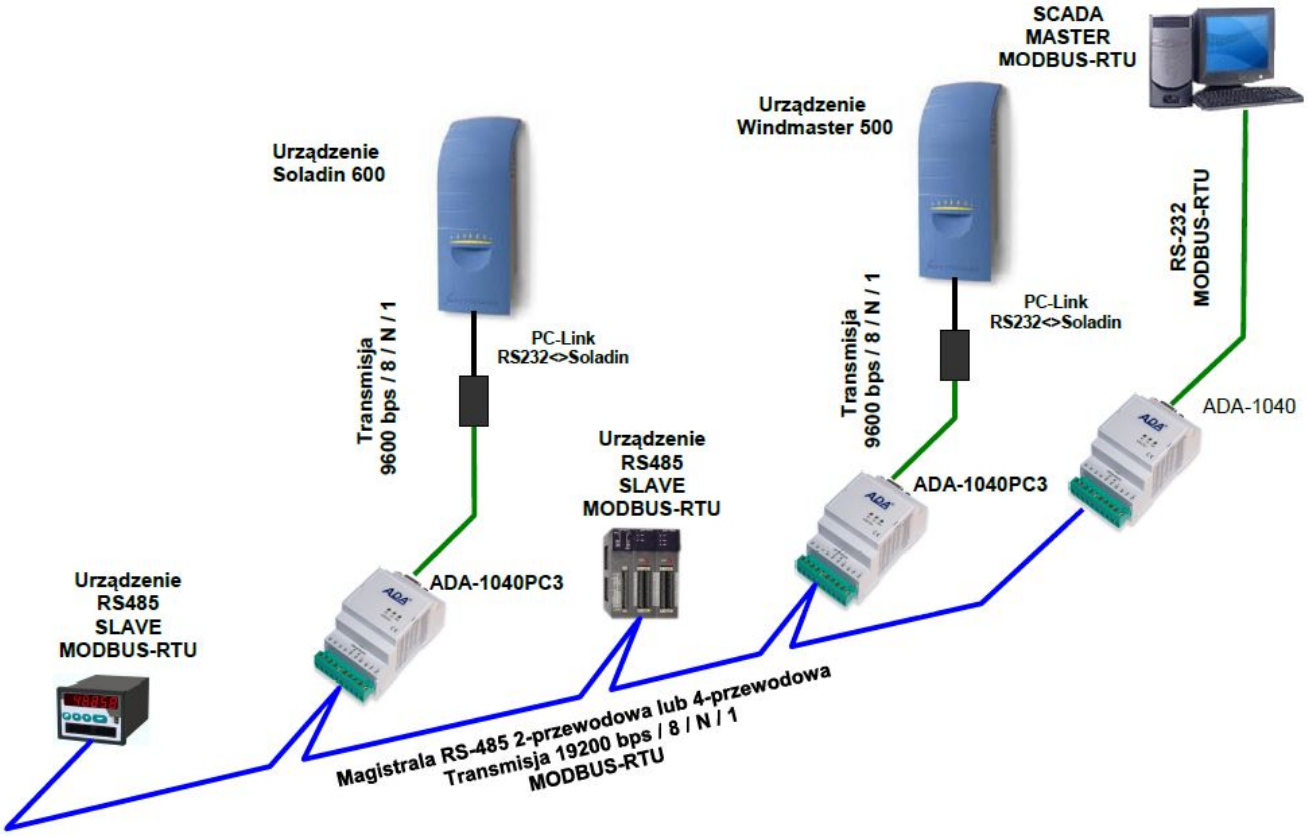
Właściwości

- Konwersja protokołu Soladin - SunMaster (RS232) na protokół MODBUS-RTU (RS485/RS422) i odwrotnie,
- Konwersja parametrów i prędkości transmisji i formatu danych na portach RS485/RS422 i RS232 konwertera,
- Praca na magistrali RS485/RS422 2 lub 4 przewodowej w trybie punk-punkt i wielopunktowym,
- Konwersja sygnałów TX, RX standardu RS232 na standard RS485/RS422 i odwrotnie,
- Praca do 32 urządzeń na magistrali RS485,
- Prędkości transmisji danych ustawiana na interfejsach RS232 i RS485/RS422 (bps): 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600, 76800, 115200, 230400,
- Format danych ustawiany na interfejsach RS232 i RS485/RS422: Liczba bitów danych: 5, 6, 7, 8; Kontrola parzystości: Brak, Parzystość, Nieparzystość; Bity stopu: 1, 2,
- Zasilanie zewnętrzne od 10 do 30 VDC stabilizowane o mocy 2W,
- Optoizolacja między interfejsem RS232 a RS485/RS422 w torze sygnałowym ~3kV=,
- Izolacja galwaniczna między interfejsem RS232 i RS485 a zasilaniem 1kV= lub 3kV,
- Wbudowane zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciwprzepięciowe na liniach interfejsu RS422/485,
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe ESD 15kV interfejsu RS232,
- Połączenie magistrali RS485 / RS422 i zasilania przez złącza śrubowe o przekroju do 2.5 mm2,
- Złącze DB-9F do połączenia kablem interfejsu RS232 z komputerem PC, sterownikiem, itp. ,
- Obudowa zgodna ze standardem DIN 43880 – do montażu w typowych szafkach elektroinstalacyjnych,
- Obudowa przystosowana do montażu na szynie zgodnej ze standardem DIN35 / TS35,
- Rozmiar (obrys) obudowy (SZ x W x G) 53 mm x 90 mm x 58 mm,

Properties

- Conversion of protocols Soladin - SunMaster (RS232) to MODBUS-RTU (RS485/422) and inversely,
- Parameters, baud rate and data format conversion between RS485/RS422 and RS232 converter`s ports,
- Operating on 2 or 4 wire buses in RS485/RS422 standard in point-to-point and multipoint mode,
- Conversion TX, RX signals of RS232 standard to RS485/RS422 standard and inversely,
- Operation up to 32 devices on RS485 bus,
- Baud rate set on RS232 & RS485/RS422 interfaces (bps): 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600, 76800, 115200, 230400,
- Data format set on RS232 & RS485/RS422 interfaces: data bit: 5, 6, 7, 8; parity: None, Odd, Even; number of stop bits: 1, 2,
- Power supply 10 - 30 VDC stable min. 2W,
- ~3kV= optoisolation in signal channel between RS232 and RS485/422 interfaces,
- 1kV= or 3kV= galvanic isolation between RS232 & RS485/422 interfaces and power supply (depend on version),
- Implemented short circuit protection and over-voltage protection on RS485 / RS422 network,
- Implemented ESD 15kV surge protector of RS232 interface,
- Implemented protection against power supply reverse connection,
- Connection RS485/RS422 network and power supply via screw terminal block 2.5 mm2 .
- DB-9F connector for cable connection of RS232 interface to PC, controller etc.
- Cover compatible with DIN 43880 standard–mounting in typical electro-installation unit,
- Cover adapt to rail mounting according to DIN35 / TS35 standard,
- Cover dimensions (W x D x H) 53mm x 58mm x 90mm,

Aplikacje / application



Rys 11. Podłączenie urządzeń Soladin- SunMaster do magistrali RS485 MODBUS-RTU

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