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

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/konwerter-rs-485-rs-422-na-petle-pradowa-ada-4021-1-2-1-2-cel-mar-p-122352.html



Konwerter RS-485 / RS-422 na Pętlę Prądową ADA-4021-1-2-1-2 Cel-Mar

Cena brutto	**822,87 zł**
Cena netto	**669,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**ADA-4021-1-2-1-2**
Producent	**Cel-Mar**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Konwerter RS-485 / RS-422 na Pętlę Prądową ADA-4021-1-2-1-2 Cel-Mar. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.
RS-485 / RS-422 to Current Loop Converter ADA-4021

Charakterystyka

Konwerter ADA-4021 jest urządzeniem służącym do zamiany standardu RS485/RS422 na standard Pętli Prądowej bez ingerencji w format przesyłanych danych. Konwerter ADA-4021 transmituje dane z max. prędkością do 38,4kbps przez dwie pary skrętek. ADA-4021 wyposażony jest w listwę zacisków śrubowych dla skrętkowych połączeń RS485/RS422, Pętli Prądowej i zasilania. Urządzenie do swego działania wykorzystuje tylko sygnały: RX+, RX-, TX+, TX- wprowadzane przez listwę zaciskową. Ochronę przeciwprzepięciową na każdej linii RS485/RS422 i Pętli Prądowej wykonano na bazie diod przeciwprzepięciowych.

Do magistrali RS485/RS422 zbudowanej na **ADA-4021** można podłączyć do 32 urządzeń pracujących w trybie half duplex (zapytanie/odpowiedź) na magistrali 2 lub 4 przewodowej wielopunktowej lub full duplex na magistrali 4 przewodowej.

Do interfejsu Pętli Prądowej można podłączyć w topologii punkt-punkt 1 urządzenie z interfejsem Pętli Prądowej pracujące w trybie half duplex lub full duplex. Podłączane urządzenie Pętli Prądowej może mieć pasywny lub aktywny nadajnik i odbiornik.

Inform

The **AD**
to Cur
transm
38,4kb
has s
RS485/
supply.
for ope
base sa
and Cu

It is pos
half du
wires, r
bus, bu
To Cur
device
duplex
connec
transm

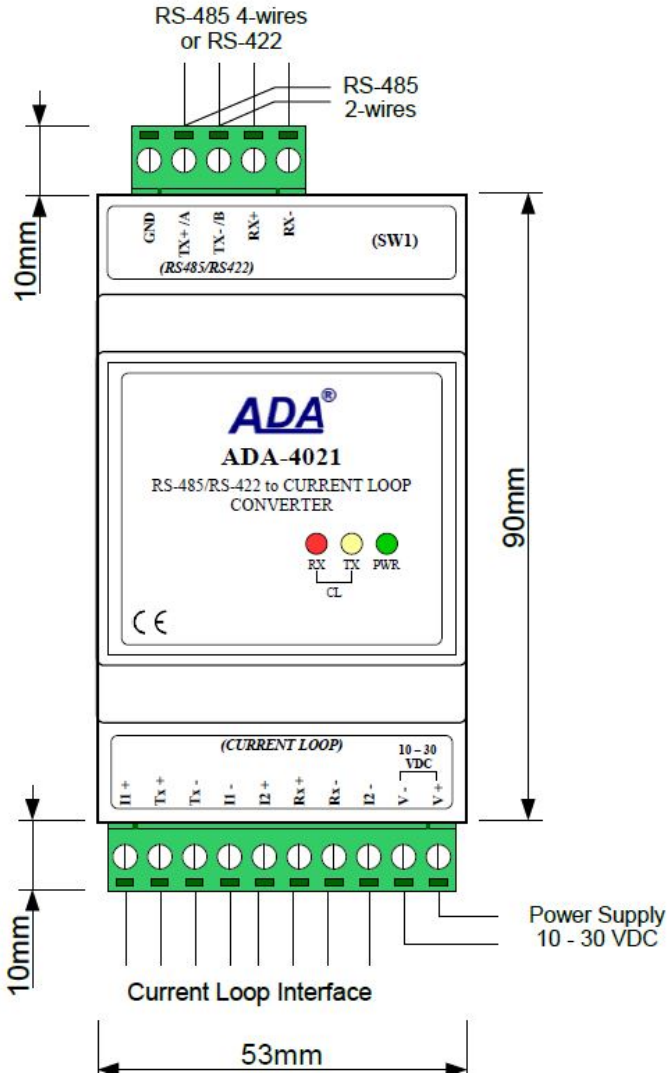
This c
protect
recomm
arreste
the ligh

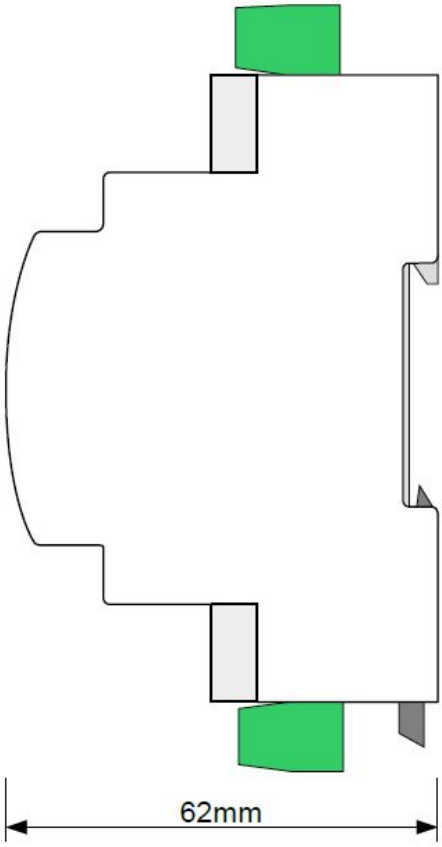
Konwerter posiada wewnętrzną ochronę przeciwprzepięciową niskoenergetyczną dla każdej linii interfejsu Pętli Prądowej jednakże do ochrony odgromowej łącza należy zastosować zewnętrzne odgromniki np. typowe zabezpieczające linię telefoniczną.

Właściwości

- Praca na magistrali 4 przewodowej w standardzie Pętli Prądowej,
- Praca na magistrali 4 lub 2 przewodowej w standardzie RS485 / RS422,
- Praca do 32 urządzeń na magistrali RS485 / RS422,
- Szybkość transmisji danych do 38,4 kbps,
- Przeźroczystość dla wszystkich protokołów: MODBUS, DNP, PROFIBUS i inne,
- Zasilanie zewnętrzne od 10 do 30 VDC stabilizowane (brak zasilacza w komplecie),
- Optoizolacja miedzy interfejsem RS485 / RS422 a Pętlą Prądową w torze sygnałowym ~3kV=,
- Izolacja galwaniczna miedzy interfejsem RS485 / RS422 a zasilaniem 1kV= lub 3kV=,
- Izolacja galwaniczna miedzy interfejsem Pętli Prądowej a zasilaniem 1kV= lub 3kV=,
- Sterowanie nadajnikiem/odbiornikiem magistrali RS485 – automatyczne,
- Przyłączenie magistrali RS485 / RS422 i zasilania przez złącza śrubowe,
- Podłączenie Pętli Prądowej poprzez złącza śrubowe,
- Wbudowane zabezpieczenie przeciw zwarciowe i przeciwprzepięciowe na liniach RS485/RS422,
- Wbudowane zabezpieczenie przeciw zwarciowe i przeciwprzepięciowe na liniach Pętli Prądowej,
- Wbudowane zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania,
- 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) 53mm x 90mm x 62mm,

Prope





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.,

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,

- 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.

cash registers, electronic scales and other

Instrukcja obsługi / User Manual



Instrukcja obsługi



User Manual