Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 18:32

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/konwerter-rs-232-na-petla-pradowa-ada-1021-1-1-1-2-cel-mar-p-102705.html



Konwerter RS-232 na Pętla Prądowa ADA-1021-1-1-1-2 Cel-Mar

Cena brutto	**822,87 zł**
Cena netto	**669,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**ADA-1021-1-1-1-2**
Kod EAN	**5903738721290**
Producent	**Cel-Mar**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Konwerter RS-232 na Pętla Prądowa ADA-1021-1-1-1-2 Cel-Mar. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.
RS232 to Current Loop Converter ADA-1021

Charakterystyka

Wiele urządzeń takich jak sterowniki PLC, przetworniki pomiarowe, czujniki , kasy fiskalne czy wagi elektroniczne wyposażone są standardowo w port komunikacyjny RS232. Standard RS232 posiada jednak ograniczenia dotyczące długości kabla (odległość przy której transmisja działa poprawnie wynosi 15m). Rozwiązaniem tego problemu jest zastosowanie do transmisji danych interfejsu **Pętli Prądowej**. Interfejs Pętli Prądowej pozwala na łączenie ze sobą urządzeń oddalonych nawet o kilka kilometrów.
Konwerter ADA-1021 jest urządzeniem służącym do zamiany standardu **RS232** na standard **Pętli Prądowej** bez ingerencji w format przesyłanych danych. Konwerter ADA-1021 nie wymaga do swego działania zasilania z portu RS232, wspiera asynchroniczną transmisję danych RS232 z prędkością do 38,4 kbps przez dwie pary skrętek. ADA-1021 jest wyposażony w żeńskie gniazdo DB-9F dla podłączenia interfejsu RS232 oraz w listwę zacisków śrubowych dla skrętkowych połączeń Pętli Prądowej i zasilania. Złącze DB-9 jest wykonane jako DCE co pozwala na podłączenie konwertera z komputerem PC za pomocą kabla przedłużacza RS232 (typowy kabel do podłączenia modemu) bez wykonywania przeplotu TX z RX,RTS z CTS. Do swego działania wykorzystuje sygnały RX, TX i masę SG, wprowadzone przez gniazdo DB-9F do konwertera. Sygnał RTS jest zapętlony z

Information

Many devices suc
cash registers and
with as standard
Standard of RS232
the cable (the dist
working properly
problem is to use
Loop interface. C
connect with each
kilometres. **ADA-1**
to convert **RS23**
without interfering
does not require t
the RS232 port, su
transmission at u
twisted-pair. ADA-
DB-9F connector
and screw tern
connections of C
DB-9 connector is
connect the conv
extension cable
connection) witho
with CTS. For its
the RX, TX and
connector to the
with CTS inside th
and DCD. Others s
not needed loopi

CTS wewnątrz konwertera i odpowiednio DTR z DSR i DCD. Pozostałe sygnały są nie podłączone. Jeżeli nie jest potrzebne zapętlanie w/w sygnałów można odlutować RTS lub DTR we wtyczce DB-9M (piny: RTS-7, DTR-4). Do linii Pętli Prądowej zbudowanej na ADA-1021 można podłączyć dwa konwertery pracujące w trybie full duplex lub half duplex w topologii punkt-punkt.
Konwerter posiada wewnętrzną ochronę przeciwprzepięciową niskoenergetyczną (600W diody przeciwprzepięciowe) dla każdej linio interfejsu Pętli Prądowej jednakże do ochrony odgromowej łącza należy zastosować zewnętrzne odgromniki od przepięć atmosferycznych.

unsolder the RTS
RTS-7, DTR-4). To
the ADA-1021 ca
operating in full
point. This convert
protection (600W
Current Loop lines
use the externa
protection of tel
protection of lines

Właściwości

- Praca na linii 4 przewodowej w standardzie Pętli Prądowej,
- Konwersja sygnałów RX i TX interfejsu RS232,
- Prędkość transmisji danych do 38,4 Kbps (zależna od długości linii),
- Przeźroczystość dla wszystkich protokołów: MODBUS, DNP, PROFIBUS i inne,
- Dowolny format ramki transmisyjnej,
- Pętla prądowa 0-20mA aktywny/pasywny nadajnik, aktywny/pasywny odbiornik,
- Zasilanie zewnętrzne od 10 do 30 VDC(standard) stabilizowane,
- Optoizolacja miedzy interfejsem RS232 a Pętlą Prądową w torze sygnałowym ~3kV=,
- Izolacja galwaniczna miedzy interfejsem RS232 a zasilaniem 1kV= lub 3kV=,
- Izolacja galwaniczna miedzy Pętlą Prądową a zasilaniem 1kV= lub 3kV=,
- Podłączenie linii Pętli Prądowej i zasilania przez złącza śrubowe,
- Podłączenie do interfejsu RS-232 poprzez złącze DB-9F do połączenie kablem-przedłużaczem,
- 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,
- Wymiary obrysu obudowy (SZ x W x G) 53mm x 90mm x 58 mm,

Properties

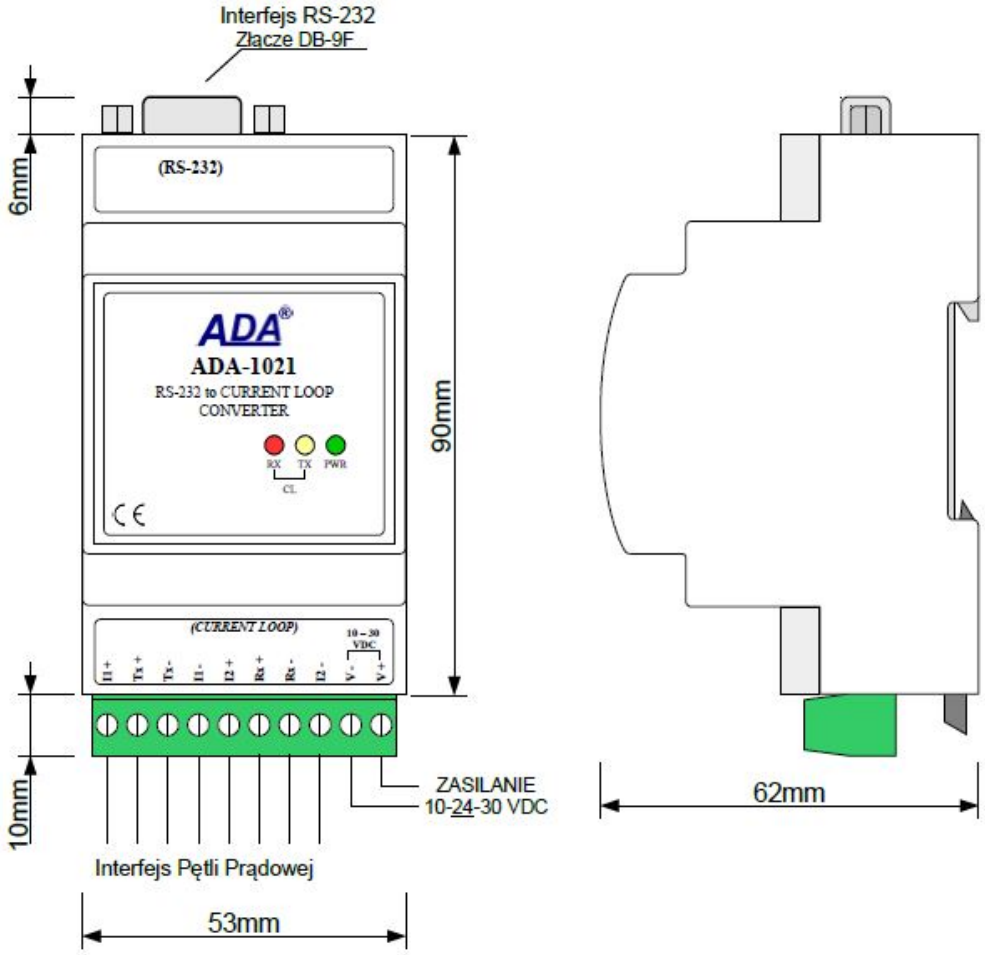
- Operating
  Loop stand
- Conversion
  interface,
- Baud rate
  the length
- Transpare
  DNP, PROF
- Any forma
- 0-20mA Cu
  transmitte
- External p
  (standard)
- ~3kV= op
  between R
- 1kV= or 3
  RS232 inte
- 1kV= or 3
  Current Lo
- Connectio
  supply via
- Connectio
  connector
- Integrated
  voltage pr
- Protection
  connectior
- DIN 43880
  electro-ins
- Rail mount
  standard,
- Dimension
  90mm.

Wersje wykonania:

ADA-1021

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,
- W systemach automatyki przemysłowej,
- W systemach telemechaniki,
- W systemach kontroli dostępu,

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

- 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.

and other,
- Of drivers service, measuring converters, cash registers, electronic scales and other

Instrukcja obsługi / User Manual



Instrukcja obsługi



User Manual