Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 14:20

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/konwerter-rs-485-na-petle-pradowa-dwuprzewodowa-clo-ada-4028l-1-1-1-a-2-3-cel-mar-p-123087.html



Konwerter RS-485 na Pętlę Prądową dwuprzewodową CLO ADA-4028L-1-1-1-A-2-3 Cel-Mar

Cena brutto	**822,87 zł**
Cena netto	**669,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Kod producenta	**ADA-4028L-1-1-1-A-2-3**
Producent	**Cel-Mar**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Konwerter RS-485 na Pętlę Prądową dwuprzewodową CLO ADA-4028L-1-1-1-A-2-3 Cel-Mar. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.
W uwagach do zamówienia należy podać opcje konwertera.

Informacje o produkcie:

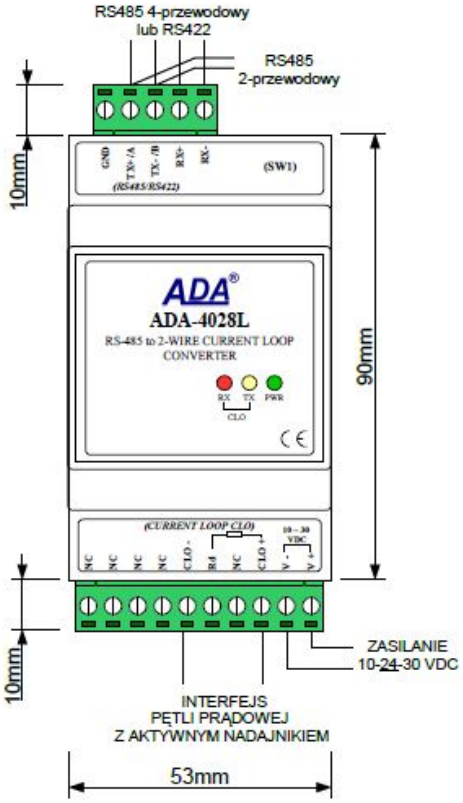
Konwerter **ADA-4028L** wykonywany jest z aktywnym lub pasywnym nadajnikiem Pętli Prądowej. ADA-4028L z aktywnym nadajnikiem umożliwia podłączanie do magistrali RS485 urządzeń z pasywnym interfejsem Pętli Prądowej (CLO) np. liczników typu LZQM bez ingerencji w format przesyłanych danych. Połączenie interfejsów Pętli Prądowej dwóch konwerterów ADA-4028L jednego z pasywnym nadajnikiem a drugiego z aktywnym nadajnikiem umożliwia przedłużanie magistrali RS485 za pomocą 2-przewodowej Pętli Prądowej. Konwerter ADA-4028L transmituje dane z prędkością do 19,2 kbps przez jedną lub dwie pary skrętek po stronie interfejsu RS485 oraz jedną parę skrętki po stronie Pętli Prądowej. ADA-4028L wyposażony jest w listwę zacisków śrubowych dla skrętkowych połączeń RS485, Pętli Prądowej i zasilania. Urządzenie do swego działania wykorzystuje tylko sygnały:
a) RX+,RX-,TX+/A,TX-/B wprowadzone przez listwę zaciskową po stronie interfejsu RS485,
b) CLO+, CLO-, Rd wprowadzone przez listwę zaciskową po stronie interfejsu Pętli Prądowej.

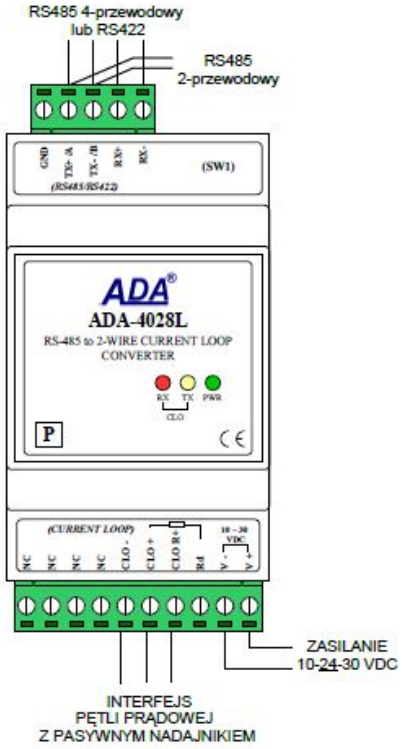
Ochronę przeciwprzepięciową na każdej linii RS485 i Pętli Prądowej wykonano na bazie diod przeciwprzepięciowych 600W i bezpieczników. Do magistrali RS485 zbudowanej na ADA-4028L można podłączyć do 32 urządzeń pracujących w trybie half duplex (zapytanie/odpowiedź) na magistrali 2 lub 4 przewodowej wielopunktowej. Do magistrali Pętli Prądowej zbudowanej na **ADA-4028L** można podłączyć do czterech urządzeń z pasywnym interfejsem Pętli Prącowej CLO pracujących w trybie half duplex. Konwerter posiada wewnętrzną ochronę przeciwprzepięciową niskoenergetyczną 600W dla każdej linii interfejsu Pętli Prądowej. Jednakże do ochrony odgromowej łącza należy zastosować zewnętrzne odgromniki np. typowe zabezpieczające linię telefoniczną.

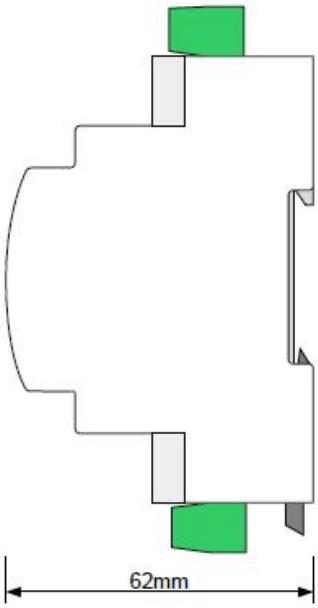
Dane techniczne:

- Praca na magistrali 2 przewodowej w standardzie Pętli Prądowej CLO,
- Praca na magistrali 4 lub 2 przewodowej w standardzie RS485,
- Praca do 4 urządzeń z pasywnym nadajnikiem na linii Pętli Prądowej CLO,
- Praca do 32 urządzeń na magistrali RS485,
- Szybkość transmisji danych do 19,2 kbps,
- Obsługa protokołów: SunSpec MODBUS, MODBUS-RTU, MODBUS-ASCII, DNP, PROFIBUS-DP i inne (informacja techniczna),

- Zasilanie zewnętrzne od 10 do 30 VDC stabilizowane o mocy min. 2W (brak zasilacza w komplecie),
- Optoizolacja miedzy interfejsem RS485 a Pętlą Prądową w torze sygnałowym 2,5kV=,
- Izolacja galwaniczna miedzy interfejsem RS485 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 i zasilania przez złącza śrubowe,
- Podłączenie Pętli Prądowej poprzez złącza śrubowe,
- Wbudowane zabezpieczenie przeciw zwarciowe i przeciwprzepięciowe 600W na liniach RS485,
- Wbudowane zabezpieczenie przeciw zwarciowe i przeciwprzepięciowe 600W na liniach PętliPrądowej,
- 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.





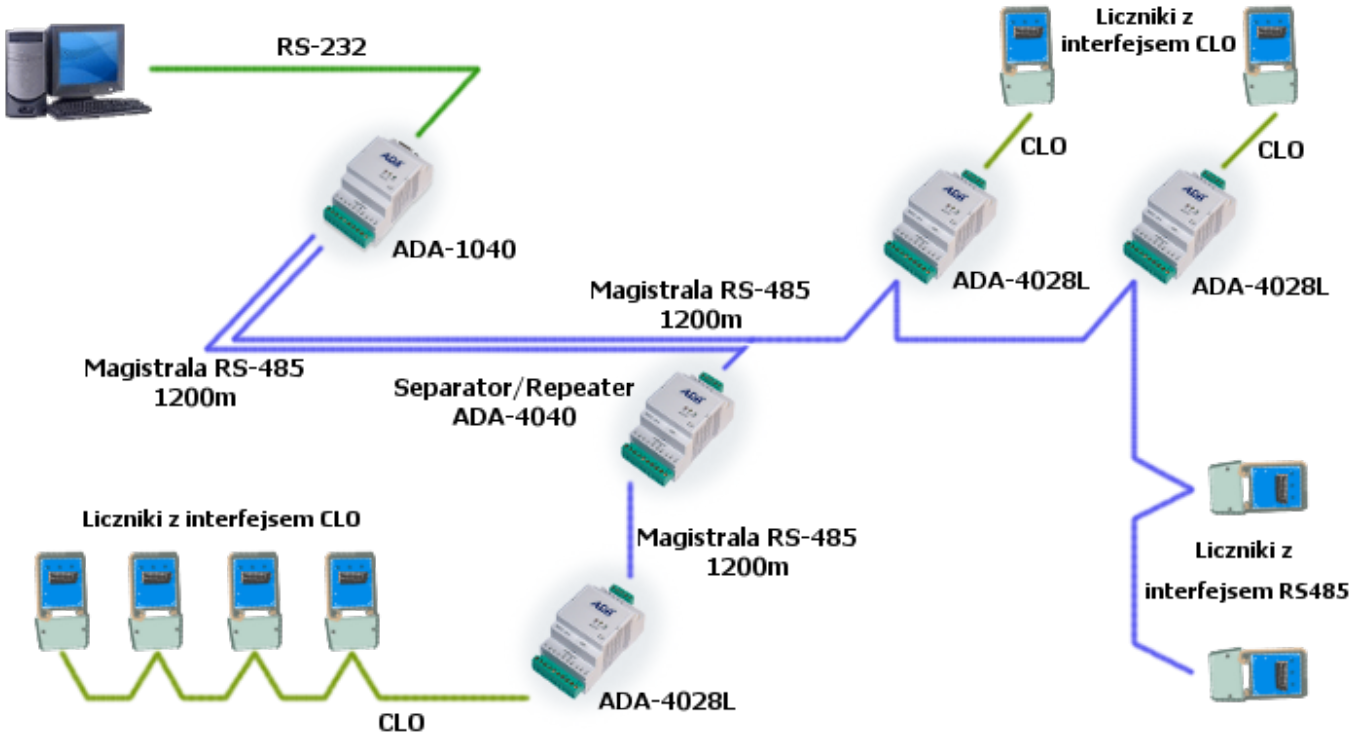


WERSJE WYKONANIA

ADA-4028L - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] [ ] [ ]

Wersja elektroniki:	
Standardowa	1
Napięcie Pętli Prądowej:	
24VDC	1
12VDC	2
Prąd Pętli Prądowej:	
0 – 20 mA (standardowe wykonanie)	1
0 – 30 mA	2
Rodzaj Pętli Prądowej:	
Aktywna	A
Pasywna	P
Izolacja galwaniczna:	
1kV= trójdrożna	2
3kV= trójdrożna	3
Rodzaj złącz:	
Złącza śrubowe nierozłączne	1
Złącza śrubowe rozłączne	3

Przykład zamówienia:
Symbol prod.: **ADA-4028L-1-1-1-A-2-3**
1 – standardowa wersja elektroniki,
1 – napięcie pętli prądowej 24VDC,
1 – prąd pętli prądowej 0-20mA,
A – rodzaj pętli prądowej: Aktywna,
2 – izolacja galwaniczną 1kV=,
3 – 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.