




Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/separatorrepeater-interfejsu-rs-232-ada-1010-wersja-23-3-cel-mar-p-122351.html>



Separator/Repeater interfejsu RS-232 ADA-1010 wersja -23-3 Cel-Mar

Cena brutto	512,00 zł
Cena netto	416,26 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Kod producenta	ADA-1010
Producent	CEL-MAR
Twoje korzyści	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  DARMOWA wysyłka od 500 zł netto </div> <div style="text-align: center;">  Gwarancja BEZPIECZENSTWA </div> <div style="text-align: center;">  BEZPŁATNE wsparcie techniczne </div> </div>

Opis produktu

Separator/Repeater interfejsu RS-232 ADA-1010 wersja -23-3 Cel-Mar. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.

Separator/Repeater RS-232 ADA-1010 wersja -23-3

Charakterystyka

Separator - Powielacz (Repeater) ADA-1010 jest urządzeniem służącym do separacji portu RS232 komputera od współpracującego z nim urządzenia oraz do wzmocnienia sygnałów standardu RS232 o kolejne 15m bez ingerencji w format przesyłanych danych. Może posłużyć do komunikacji z innym przeważnie oddalonym urządzeniem np. komputerem, sterownikiem czy kasą fiskalną.

Separator ADA-1010 nie wymaga do swego działania zasilania z portu RS232, wspiera asynchroniczną transmisję danych z szybkością do 230,4 kbps. ADA-1010 jest wyposażony w żeńskie gniazdo DB-9F dla połączeń RS232 (IN) oraz w listwę zacisków śrubowych dla połączeń RS232 (OUT) i zasilania. Złącze DB-9F jest wykonane jako DCE co pozwala na podłączenie separatora z komputerem PC za pomocą kabla przedłużacza RS232 (typowy kabel do podłączenia modemu) bez wykonywania przeplotu TX z RX, RTS z CTS, DTR z DSR. Do swego działania wykorzystuje sygnały RX, TX, RTS, CTS, DTR, DSR oraz SG (masa sygnałowa). Pozostałe sygnały nie są wykorzystane.

Separator - Powielacz możemy użyć jako:

- separatora portu RS232 komputera uzyskując izolację galwaniczną elektroniki

Information

ADA-1010 repeater separates the RS232 port from operating device and reinforces the signals of the RS232 standard for other devices up to 15m without interfering with the data format. It can be used for communication with other distant devices such as computers, controllers or fiscal registers.

ADA-1010 does not require power supply from the RS232 port, supports asynchronous data transmission up to 230,4 kbps. ADA-1010 is equipped with a female DB-9F connector for RS232 (IN) and a terminal block for RS232 (OUT) and power supply. Connector DB-9F is made as DCE so that the repeater can be connected to a PC computer using an RS232 extension cable (typical cable for connecting a modem) without crossing TX with RX, RTS with CTS, DTR with DSR. Separator uses RX, TX, RTS, CTS, DTR, DSR and SG (signal ground) signals. Other signals are not used.

You can use this repeater as:

- **Separator** of RS232 port of a computer, providing galvanic isolation of the connected device
- **Repeater** - using an extension shielded cable and an RS232 separator. You can use it for communication with RS232 inter-



- komputera od podłączanego urządzenia,
- powielacza (repeatera) stosując trzy odcinki 9-cio żyłowy kabla z ekranem oraz dwa separatory ADA-1010 możemy podłączyć ze sobą dwa urządzenia z interfejsem RS232 oddalone o 45m (3 x 15m) Rys.3,
- przedłużacza portu RS232 stosując 6-cio parowy kabel skrętkowy oraz dwa separatory ADA-1010 możemy podłączyć ze sobą dwa urządzenia z interfejsem RS232 oddalone o około 300m.

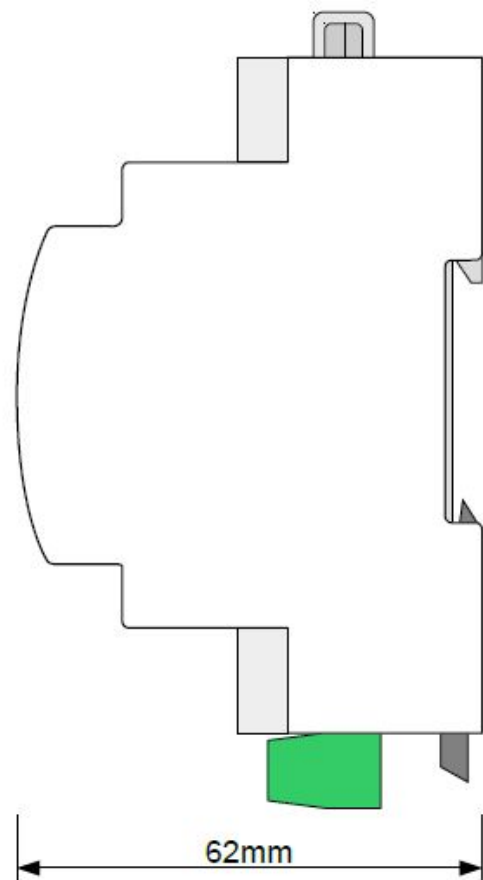
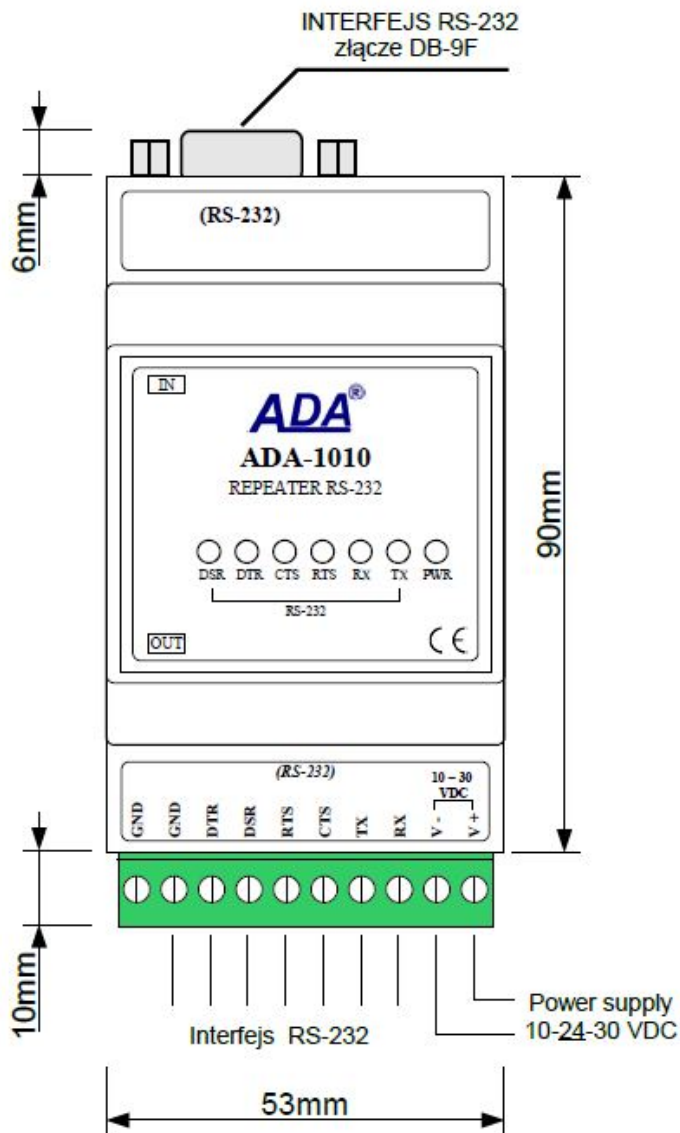
distance up to 45m
• **Extender RS232**
twisted cable and
You can connect
interface together
300m (3 x 15m).

Właściwości

- Przedłużenie linii sygnałowych: RX, TX, DTR, DSR, RTS, CTS interfejsu RS232 o kolejne 15m,
- Separacja portu RS232 urządzenia,
- Regeneracja sygnałów: RX, TX, RTS, CTS, DTR, DSR,
- Szybkość transmisji danych do 230,4 Kbps,
- Przezroczystość dla wszystkich protokołów : MODBUS, DNP, PROFIBUS i inne,
- Dowolny format baju określony specyfikacją interfejsu RS232,
- Zasilanie zewnętrzne od 10 do 30 VDC stabilizowane o mocy min. 2W (brak zasilacza w komplecie),
- Optoizolacja między interfejsem RS232 (IN) a RS232 (OUT) w torze sygnałowym 5kV=,
- Izolacja galwaniczna między interfejsem RS232 (IN) a zasilaniem 1kV= lub 3kV=,
- Przyłączenie interfejsu RS232 (OUT) i zasilania przez złącza śrubowe,
- Podłączenie interfejsu RS232 (IN) poprzez złącze DB-9F do połączenia kablem-przedłużaczem,
- 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 TS-35,
- Wymiary obrysu obudowy (SZ x W x G) 52mm x 90mm x 62mm.

Properties

- RS232 interface DSR, RTS, CTS signal extension up to 15m,
- Separation of RS232 port
- RX, TX, RTS, CTS regeneration,
- Baud rate up to 230,4 Kbps,
- Transparent for all protocols and other,
- Any format of byte defined by specification of RS232 interface,
- Power supply 10-30VDC (power adapter not included),
- 3000V= opto-isolation between RS232 (IN) and RS232 (OUT) in the signal path,
- 1000V= or 3000V= galvanic isolation between RS-232 (IN) and power supply,
- Screw terminal block for RS232 (OUT) interface and power supply connection,
- DIN 43880 standard enclosure - for installation in typical electrical cabinets,
- Rail mounting compatible with TS-35 standard,
- Dimensions (W x H x D) 52mm x 90mm x 62mm.



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



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



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.

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](#)