

CONV485 USB I



- CONV485USB konwerter serwisowy
- CONV485USB-I konwerter z separacją galwaniczną
- Konwersja standardu RS-485 na USB, zasilanie z portu USB, prędkość do 115,2 kbps
- Standard: zgodny z USB 1.1 i USB 2.0
- Separacja galwaniczna, zasięg do 1300m
- CONV485USB-I
- Diody LED sygnalizujące stan pracy i transmisji danych
- Prosta instalacja na komputerze PC

CONV485 USB

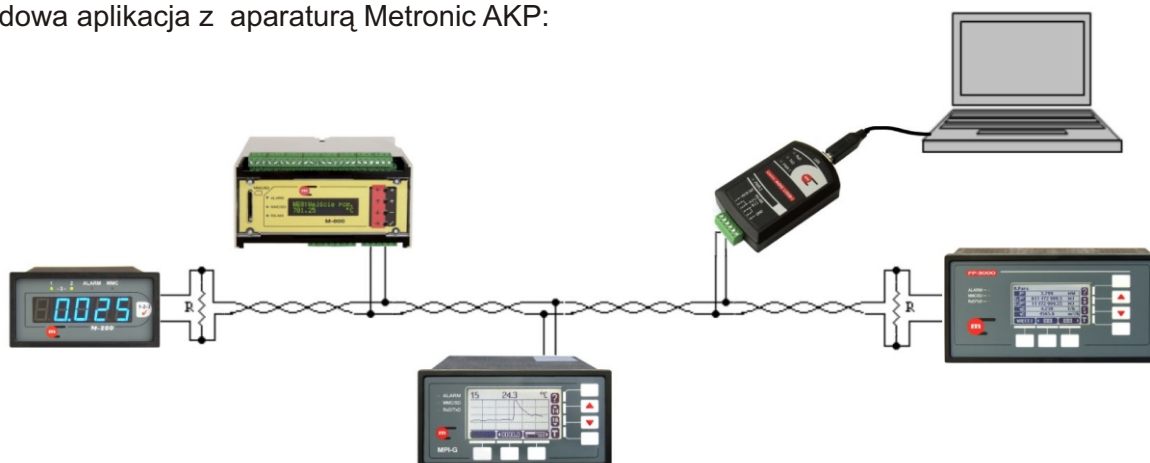


ZASTOSOWANIE

- Połączenie urządzeń pracujących w standardzie RS-485 z komputerem klasy PC
- Konfiguracja urządzeń przez port szeregowy, serwis
- Transmisja danych w systemach wizualizacji wyników pomiarów

CONV485USB-I oraz CONV485USB umożliwiają podłączenie urządzeń wyposażonych w port RS-485 do komputerów posiadających port USB. Zainstalowanie konwertera na komputerze wraz z wirtualnym portem szeregowym umożliwia wykorzystanie oprogramowania używającego porty szeregowo COM (dawniej typowo RS-232).

Przykładowa aplikacja z aparaturą Metronic AKP:



DANE TECHNICZNE

CONV485USB-I

USB:

Standard:	Zgodny z USB 1.1 i USB 2.0
-----------	----------------------------

RS-485:

Prędkość transmisji:	300 bps .. 115,2 kbps
Maksymalna ilość odbiorników / nadajników:	32
Napięcie wyjściowe różnicowe (TxD):	Typowo 5 V, dla $R_L=?$ Min. 1,5 V, dla $R_L=27 ?$
Prąd zwarcia (TxD):	
Rezystancja wejściowa odbiornika (RxD):	12 k
Minimalne napięcie wejściowe (RxD):	0,2 V
Dopuszczalne napięcie na zaciskach A,B	+/-12 V (max)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe:	Tak
Rezystor terminujący linię RS-485:	220 +2x 390 , zewnętrzny

Pozostałe:

Zasilanie:	z portu USB
Pobór prądu:	Max. 350 mA (dla pracy normalnej)
Separacja galwaniczna USB / RS-485 :	500 VAC
Temperatura pracy:	0 .. +50 C
Temperatura przechowywania:	-20 .. +60 C
Wymiary (bez złączy) dł. x szer. x wys.:	93 mm x 57 mm x 21 mm
Waga:	ok. 65 g

System operacyjny:

Dla VCP (Virtual COM PORT Drivers):	Win98/98SE, Win2000/ME/XP MAC OS-8 I OS-9, MAC OS-X
Dla D2XX (USB Direct Drivers):	Win 98/98SE, Win2000/ME/XP

CONV485USB

USB:

Standard:	Zgodny z USB 1.1 i USB 2.0
-----------	----------------------------

RS-485:

Prędkość transmisji:	300 bps .. 230,4 kbps
Maksymalna ilość odbiorników / nadajników:	32 (w ograniczonym zakresie odległości, bez rezystorów terminujących)
Napięcie wyjściowe różnicowe (TxD):	5 V (min. 1,5 V)
Rezystancja wejściowa odbiornika (RxD):	12 k
Minimalne napięcie wejściowe (RxD):	0,2 V
Dopuszczalne napięcie na zaciskach A,B	+/-12 V (max)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe:	Tak

Pozostałe:

Przeznaczenie:	do celów serwisowych
Zasilanie:	z portu USB
Pobór prądu (max):	35 mA (bez obciążenia od strony RS-485)
Separacja galwaniczna USB / RS-485:	Brak
Temperatura pracy:	0 .. +50 C
Temperatura przechowywania:	-20 .. +60 C
Wymiary (bez złączy) dł. x szer. x wys.:	56 mm x 31 mm x 25 mm
Waga:	ok. 25g

System operacyjny

Dla VCP (Virtual COM PORT Drivers):	Win 98SE, Win 2000 / ME / XP MAC OS-8 I OS-9, MAC OS-X
Dla D2XX (USB Direct Drivers):	Win 98SE, Win2000 / ME / XP