

CONV485USB -I

KONWERTER RS-485 / USB
Z SEPARACJĄ GALWANICZNĄ



CONV485USB

KONWERTER RS-485 / USB
(serwisowy)

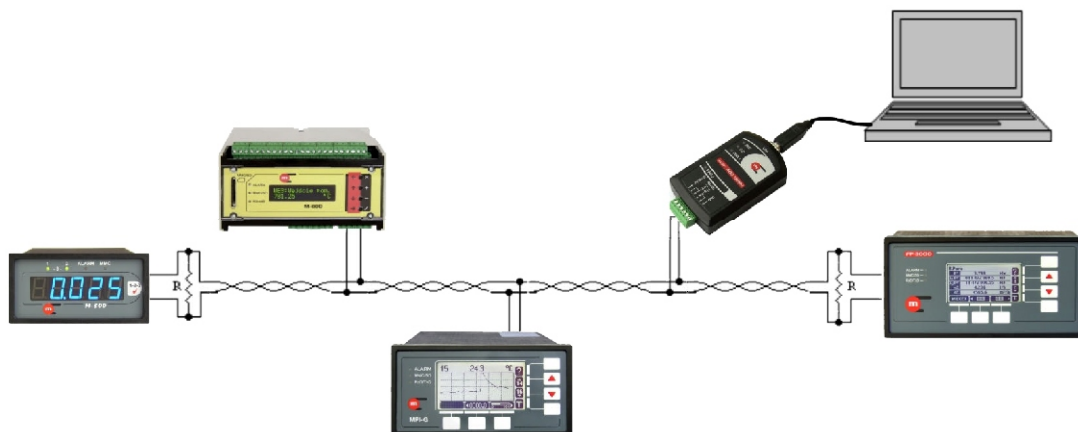


- Konwersja standardu RS-485 na USB, zasilanie z portu USB, prędkość do 115,2 kbps
- Separacja galwaniczna (CONV485USB-I), zasięg do 1300 m
- Diody LED sygnalizujące stan pracy i transmisji danych
- Prosta instalacja na komputerze PC

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 szeregowy COMb (dawniej typowo RS-232).



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 $R_L = \infty$ Min. 1,5 V, dla $R_L = 27$
Prąd zwarcia (TxD)	Max. 250 mA
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	2 (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