



metronic

APARATURA KONTROLNO - POMIAROWA

CONV485USB -I KONWERTER RS-485 / USB Z SEPARACJĄ GALWANICZNĄ



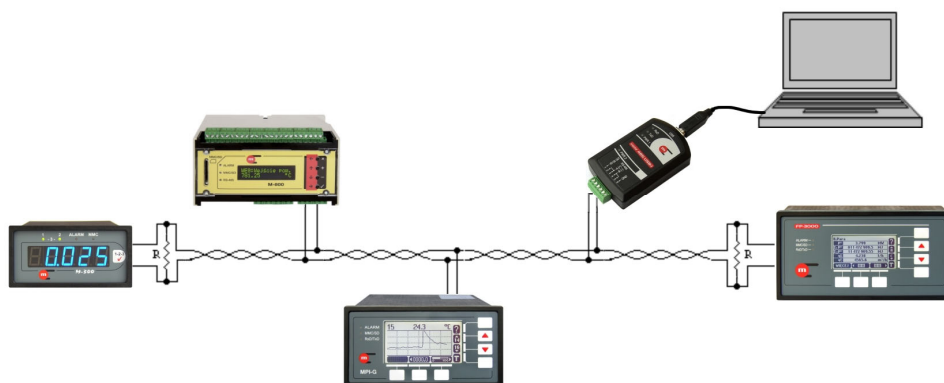
CONV485USB KONWERTER RS-485 / USB (serwisowy)

- 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 szeregowo COM (dawniej typowo RS-232).



metronic
APARATURA KONTROLNO - POMIAROWA

31-261 Kraków, ul. Wybickiego 7
tel./fax: +48 12 623-75-99, 632-69-77
www.metronic.pl
metronic@metronic.pl





metronic

APARATURA KONTROLNO - POMIAROWA

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 $R_L = 27 \Omega$
Prąd zwarcia (TxD):	Max. 250 mA
Rezystancja wejściowa odbiornika (RxD):	12 k Ω
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 Ω +2x 390 Ω , 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 Ω
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

Wersja: 2008-02-21



metronic
APARATURA KONTROLNO - POMIAROWA

31-261 Kraków, ul. Wybickiego 7
tel./fax: +48 12 623-75-99, 632-69-77
www.metronic.pl
metronic@metronic.pl

