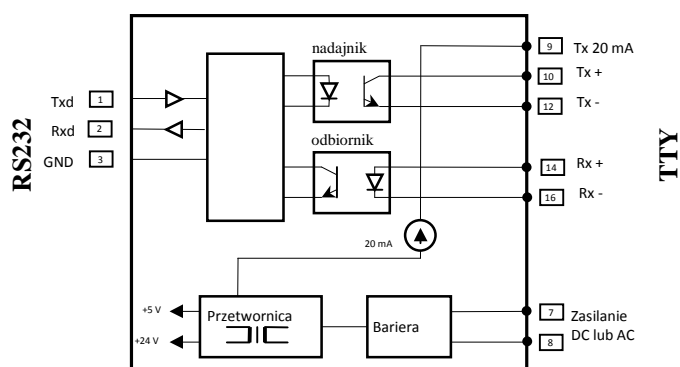


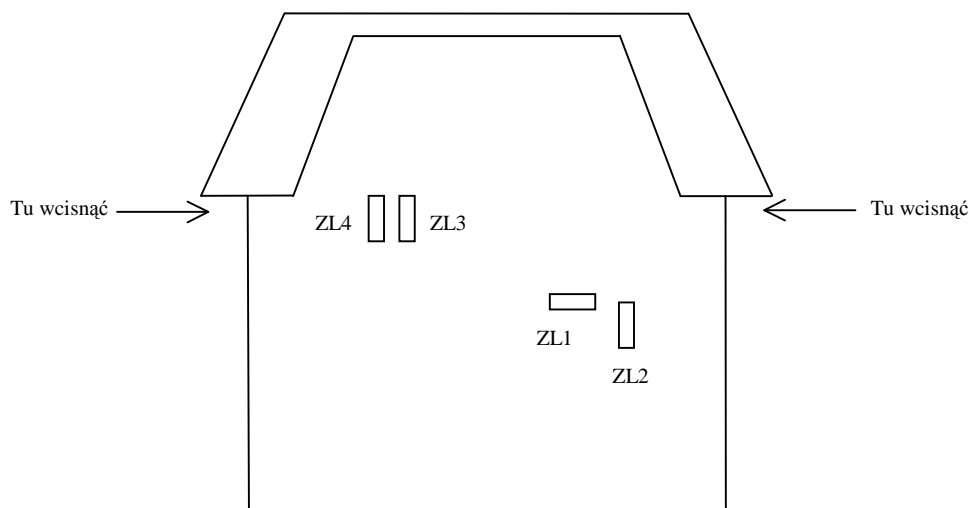
MODUŁ TRANSLATORA / SEPARATORA SLT RS232-TTY
(Instrukcja montażu)

1	Napięcie zasilające	21÷28V/55mA DC lub AC
2	Długość linii transmisyjnych:	
	RS232	max 15 m
	TTY	max 1200 m
3	Linie transmisyjne:	
	RS232	Txd, Rxd, zgodne ze standardem RS232. Nadawanie od strony RS232 sygnalizowane diodą LED.
	TTY	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, pętla prądowa 20mA. Nadawanie od strony TTY sygnalizowane diodą LED.
4	Parametry pętli prądowej	24V/20mA , możliwość zasilania strony nadawczej
5	Szybkość transmisji	max 115200 bodów
6	Separacja	wszystkie obwody galwanicznie od siebie odseparowane.
7	Napięcie próby izolacji obwodów	2kV, 50Hz, 1min
8	Temperatura pracy	0 ÷ 60°C
9	Obudowa	listwowa
10	Masa	ok. 150g

SCHEMAT BLOKOWY – oznaczenie zacisków



Rys.1. Schemat blokowy separatora SLT RS232-TTY



Rys.2. Umiejscowienie zwerek konfiguracyjnych po wysunięciu z obudowy.

Konfiguracja zwrotek zmieniających fazę nadawania translatora.

Ustawieni zwrotek	Faza nadawania
ZL1=1; ZL4=1 ZL2=0; ZL3=0	Normalna nieodwrócona
ZL1=0; ZL4=0 ZL2=1; ZL3=1	Faza odwrócona

Oznaczenie:

0: zworka nie założona „rozwarta”

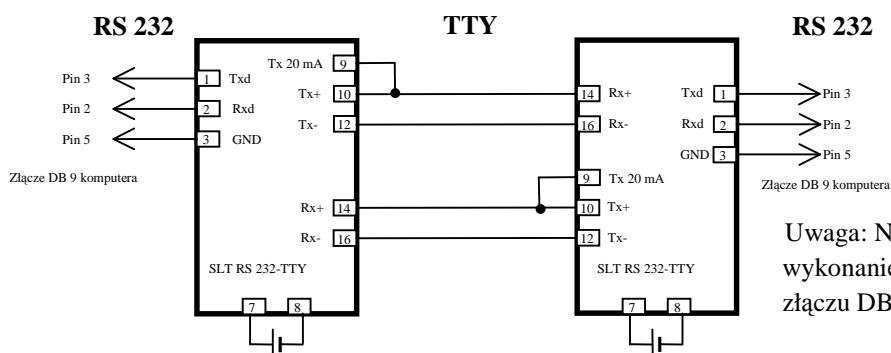
1: zworka założona „zwarła”

W celu ustawienia zwrotek należy otworzyć obudowę. Dostęp do obudowy jest po lekkim wciśnięciu zatrzasków znajdujących się po bokach obudowy. Na rysunku powyżej umiejscowienia zatrzasków oznaczono strzałkami. Należy lekko wcisnąć kolejno zatrzaski i wysunąć przód obudowy. Ustawiając fazę pętli prądowej należy jednocześnie zmieniać zworki parami: ZL1-ZL2 i ZL3-ZL4. Możliwa jest także zmiana fazy samego toru nadawczego TTY - zworki ZL3-ZL4, lub toru odbiorczego – zworki ZL1-ZL2.

Zworki ZL3-ZL4 odpowiadają za fazę sygnału nadawanego z komputera do pętli TTY. Zworki ZL1-ZL2 odpowiadają za fazę sygnału odbieranego z pętli TTY.

PODŁĄCZENIE TRANSLATORA DO PRACY Z KOMPUTERAMI (dwa identyczne translatory)

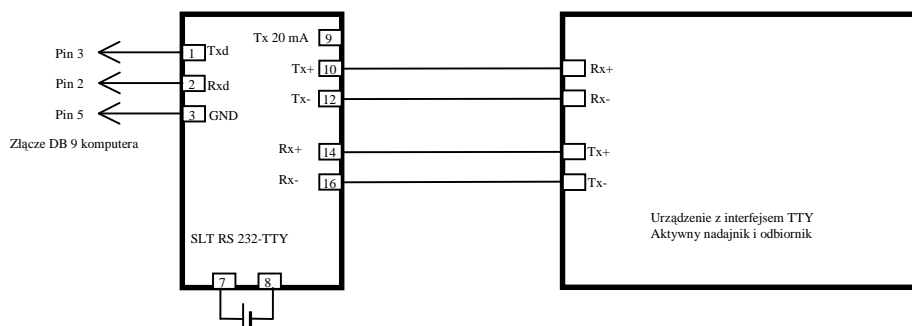
SLT RS 232-TTY pracują jako konwertery aktywne.



Rys.3. Podłączenie SLT RS232-TTY do pracy z komputerem.

PODŁĄCZENIE TRANSLATORA DO PRACY Z INNYM URZĄDZENIEM

SLT RS 232-TTY pracuje jako konwerter pasywny.



Rys.4. Podłączenie SLT RS232-TTY do pracy z urządzeniem. SLT RS232-TTY pracuje w trybie z pasywnym nadajnikiem i odbiornikiem. Urządzenie współpracujące zasila tor nadajnika i odbiornika pętli prądowej.