



# KSR-01L

## Konwerter RS485/RS232C

### 1. Przeznaczenie i funkcja

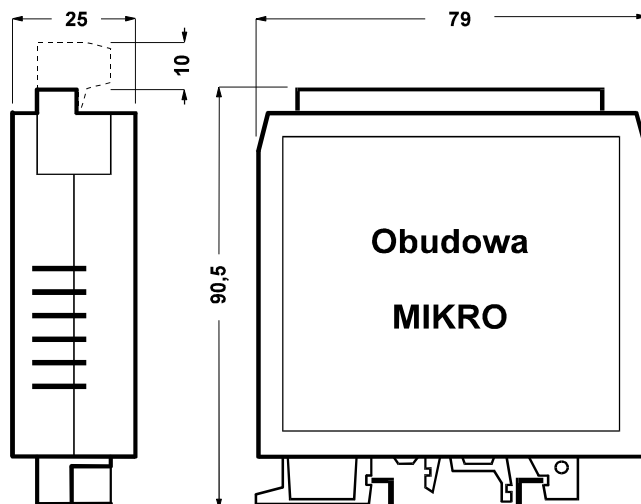
Urządzenie **KSR-01L** jest przeznaczone do stosowania w obwodach transmisji szeregowej w przypadku gdy zachodzi potrzeba konwersji sygnału w standardzie RS232C na sygnał standardu RS485 i na odwrót. **KSR-01L** zapewnia pełne oddzielenie galwaniczne komunikujących się urządzeń. Pracę torów transmisyjnych sygnalizują dwie diody oznaczone : TD i RD ( oznaczenia sygnałów „widzianych” ze strony RS232C - tzn. TD jest to sygnał nadawany przez RS232C , a RD odbierany przez RS232C ). Do zmiany kierunku nadawanie/odbiór wykorzystano sygnał RTS. Element wymaga zewnętrznego zasilania napięciem stałym 24V DC. Obecność zasilania obydwu stron konwertera sygnalizują diody  $U_1$  i  $U_2$ . Tory komunikacyjne konwertera są oddzielone galwanicznie, również od zasilania.

### 2. Dane techniczne

Szybkość transmisji .....	115000 bit/s
Długość linii .....	300 m
Napięcie zasilania .....	24V DC $\pm$ 10%
Pobór prądu z zasilacza .....	< 50 mA
Napięcie izolacji .....	1500 V AC

### 3. Obudowa

Konwerter wykonywany jest w, przeznaczonej do montażu na standardowej listwie TS-35, obudowie MIKRO o wymiarach jak poniżej:



### 4. Podłączenie

Sygnały wyprowadzone są na 12-stykową, rozłączalną listwę PHOENICS-CONTACT. Zgodnie z poniższym rysunkiem:

