

A / RS232

CZTEROKANAŁOWY PRZETWORNIK SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH z CYFROWĄ TRANSMISJĄ RS232, RS485, RS422.

Obudowa na listwę TS35,

Liczba analogowych kanałów wejściowych: 1 ÷ 4,

Separacja galwaniczna wszystkich obwodów nawzajem od siebie.

Przeznaczenie:

Przetwornik umożliwia cyfrowy pomiar dowolnego prądowego lub napięciowego sygnału analogowego podanego na każde z czterech wejść.

Przetwornik A/RS232 wspólnie z przetwornikiem RS232/A może zamienić np. cztery sygnały analogowe na informację przesłaną poprzez RS232 lub RS485 a następnie odtworzyć cztery odseparowane sygnały analogowe zmieniając ewentualnie ich standard (np. z 4÷20mA na 0÷10V).

Zmierzony sygnał może być wysyłany łączem transmisji szeregowej RS232, RS485 lub RS422 (RS485 – pełny duplex) we własnym protokole transmisji lub w systemie MODBUS.

Przetwornik posiada cztery wejścia analogowe odseparowane nawzajem od siebie oraz od zasilania i wyjścia transmisji cyfrowej.

Przetwornik może być wykonany w wersji z wyjściem RS232, RS485 lub RS422 (RS485 – pełny duplex).

Przetwornik może być wykonany w wersji z liczbą kanałów wejściowych 1, 2, 3 lub 4.

Urządzenie wykonane jest w obudowie na listwę TS35 (IP20).

Dane techniczne

Sygnał wejściowy:	- prądowy	- z zakresu ± 200 mA
	- napięciowy	- z zakresu ± 20 V
Rezystancja wejściowa:		
	- wejście prądowe	- typowo 50 Ω
	- wejście napięciowe	- ≥ 250 k Ω
Liczba kanałów		- 1 ÷ 4 - wybór zworami
Wyjście – szeregowy sygnał cyfrowy		- RS232C, RS485 i RS422 (RS485 pełny duplex) - system MODBUS
Prędkość transmisji		- 600, 1200, 9600 lub 19200 bodów - wybór zworami
Klasa		- 0.1 %
Nieliniowość		- 0.05 %
Błąd od zmian temperatury otoczenia		- ± 0.01 % / °C, w zakresie 0 ÷ 60 °C
Adres własny urządzenia		- 4-ry ustawiane zwory
Maksymalna prędkość pomiarów		- 10 pomiarów / sek.
Stała czasowa obwodu wejściowego		- 0.05s lub wg uzgodnień
Napięcie zasilania		- 21÷28 V _{DC} / 300mA - jest wewnętrzny stabilizator (lub wg uzgodnień)
Rozdzielenie galwaniczne obwodów		- wszystkie obwody wzajemnie od siebie oddzielone
Napięcie próby izolacji		- > 2 kV

