

MD150T – Wskaźnik dla tensometrycznych czujników siły z interfejsem USB i RS485

P.P.H. WObit E.K.J Ober. s.c.
62-045 Pniewy, Dęborzycze 16
tel. 61 22 27 422, fax. 61 22 27 439
e-mail: wobit@wobit.com.pl

Opis:

Wskaźnik **MD150T** przeznaczony jest do współpracy z **tensometrycznymi czujnikami siły**, pozwalając na dokonywanie pomiarów z rozdzielczością dochodzącą do **0,001%***. Wynik może zostać przeskalowany na dowolną jednostkę siły lub masy.

MD150T wyposażony jest w złącze **USB** (współpracujące z oferowaną przez producenta **aplikacją MD150T-PC** do rejestracji pomiarów do pliku lub na wykresie), a także w interfejs **RS485 MODBUS-RTU** do komunikacji z urządzeniami przemysłowymi takimi jak panele HMI czy sterowniki PLC.

MD150T posiada ponadto **2 wyjścia przekaźnikowe**, **wyjście 0-10V**, oraz wejście tarujące. Wbudowane tryby pracy pozwalają zastosować urządzenie np. w aplikacjach dozujących z pominięciem dodatkowych kontrolerów sterujących.

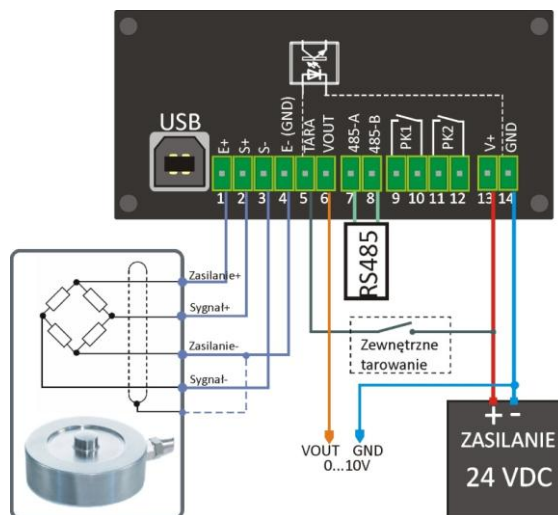
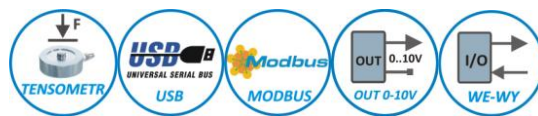
Właściwości:

- Konwersja na wynik w N, g ,kg, T, Funt
- Cyfrowe filtrowanie i uśrednianie pomiarów,
- Zmiany stanów wyjść przekaźnikowych w oparciu o progi,
- Pamięć wartości min./maks.
- Zewnętrzne wejście tarujące
- Współpraca z programem MD150T-PC (komunikacji poprzez USB) do konfiguracji i wizualizacji pomiarów.
- Interfejs RS485 MODBUS-RTU
- Solidna, aluminiowa obudowa.

*rzeczywista dokładność pomiaru ograniczona jest zazwyczaj przez parametry czujnika siły

Parametry techniczne:

Opis	Parametr
Zasilanie	12 ... 36 VDC, 250 mA
Wejście czujnika	±39 mV, zasilanie 5 V
Pomiary	Rozdzielczość: 0,001% FS, Błąd temperaturowy: 0,0025%/C° Częstotliwość pomiaru: 80 Hz
Wyjścia przekaźnikowe	2 x 1A/125 VAC, 2A/30 VDC
Wyjście 0-10V	Rozdzielczość 2,5 mV
Wejścia	2 x optoizolowane 3...24 V
Komunikacja	RS485 MODBUS-RTU, domyślnie parametry 57600 bps, 8:n:1, USB: 1.1, 2.0
Zakres temperatur pracy	0..50° C
Wyświetlacz	6 cyfr, wysokość 13.5 mm
Masa	200 g
Stopień szczelności	IP40, od czoła panelu – IP65



Przykład podłączenia czujnika siły do wskaźnika MD150T.

