



MAX-MB-LI-4Lo

licznik impulsów z wyjściem MODBUS RTU 4-kanalowy, 1 moduł

Index: MAX-MB-LI-4Lo

4-kanalowy licznik impulsów z wyjściem MODBUS RTU.

Wejścia liczące niskonapięciowe.

Licznik impulsów służy do zliczania sygnałów AC/DC generowanych przez zewnętrzne urządzenia w celu określenia liczby wykonanych cykli pracy i wymiany danych za pomocą portu RS-485 zgodnie z protokołem MODBUS RTU.



5 908312 598329 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Funkcje

- 4 niezależne liczniki
- wejście licznikowe przystosowane do pracy z sygnałami AC/DC
- nastawa współczynnika (wartość zmiennoprzecinkowa)
- wartość przeskalowana (liczba impulsów × współczynnik)
- wybór opcji wyzwolenia stanu 1: wysokim lub niskim poziomem napięcia.
- wybór zbocza impulsu wejściowego (narastające lub opadające)
- filtr częstotliwościowy, umożliwiający ograniczenie maksymalnej częstotliwości zliczanych impulsów (eliminacja zakłóceń na wejściu licznika)
- pamięć stanu licznika po zaniku napięcia zasilania
- funkcja wejścia cyfrowego

Zasada działania licznika impulsów MB-LI-4 Lo

Licznik impulsów MB-LI-4 jest 4-kanalowym licznikiem jednokierunkowym. Każdy kanał jest niezależny i zlicza impulsy zgodnie z indywidualnymi nastawami. Wyniki przedstawiane są w postaci liczby impulsów oraz wartości przeskalowanej w zakresie od 0 do ~4,29 mld. Licznik posiada funkcję programową umożliwiającą wyzerowanie stanu licznika każdego kanału niezależnie. Po osiągnięciu maksymalnej liczby impulsów (przepelnieniu) licznik automatycznie resetuje się i liczy od 0. Moduł posiada konfigurowalne opcje zliczania impulsów sygnałem niskim (0 V) lub wysokim (V+) oraz zboczem narastającym lub opadającym.

Dodatkowo wejście liczące może być wykorzystywane jako wejście cyfrowe DI z możliwością odczytu jego stanu.

Odczyt wartości zliczonych impulsów, wartości przeskalowanych, nastawę wszystkich parametrów zliczania, komunikacji i wymiany danych realizujemy poprzez port RS-485 za pomocą protokołu komunikacyjnego MODBUS RTU. Załączenie napięcia zasilania sygnalizowane jest świeceniem LED

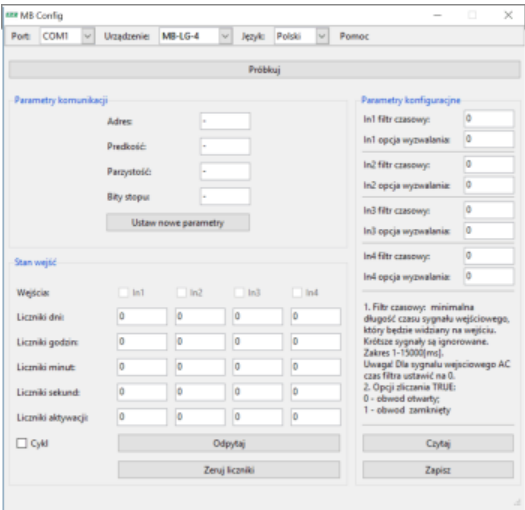
zielonej U. Poprawna wymiana danych między modulem i drugim urządzeniem sygnalizowana jest świeceniem LED żółtej Tx.

UWAGA!

Do wyzwolenia wejścia w każdym wypadku potrzebne jest zewnętrzne napięcie sterujące. Jeżeli wykorzystane do tego zostanie napięcie zasilania modułu, to oznacza to, utratę separacji galwanicznej pomiędzy wejściami sterującymi oraz zasilaniem i komunikacją.

MB Config

Program umożliwia testowy odczyt wartości oraz dokonanie nastaw parametrów komunikacyjnych i konfiguracyjnych przetwornika.



Komunikacja modułu z PC za pomocą konwertera USB [CN-USB-485](#)
Program bezpłatny.

DANE TECHNICZNE

Napięcie wejściowe dla DC	9-30 V
Częstotliwość napięcia wejściowego	100 Hz
Model	Szyna DIN
Wersja modułowa	Tak
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1
Z funkcją kasowania	Tak
Rodzaj napięcia	DC
Mechanizm miernika	Cyfrowy
Straty mocy	0,3 W
Szerokość	18 mm
Wysokość	90 mm

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS