



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



MAX-MB-LI-4Hi

licznik impulsów z wyjściem MODBUS RTU

Index: MAX-MB-LI-4Hi

4-kanałowy licznik impulsów z wyjściem MODBUS RTU.

Wejścia liczące wysokonapięciowe.

Licznik impulsów zlicza sygnały AC/DC generowane przez zewnętrzne urządzenia. Określa w ten sposób liczbę wykonanych cykli pracy i dokonuje wymiany danych za pomocą portu RS-485 zgodnie z protokołem MODBUS RTU.



5 908312 598336 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Funkcje licznika impulsów MB-LI-4 Hi

- 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

Działanie licznika impulsów

Moduł MB-LI-4 to **4-kanałowy, jednokierunkowy licznik impulsów**. 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, która umożliwia wyzerowanie stanu licznika każdego kanału niezależnie. Po osiągnięciu maksymalnej liczby impulsów (przepełnieniu) 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
Liczba cyfr	99999999
Z funkcją kasowania	Tak
Liczba wyjść półprzewodnikowych z funkcją sygnalizacji	4
Rodzaj napięcia	DC
Mechanizm miernika	Cyfrowy

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat