



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-LG-4Hi

licznik czasu prac z wyjściem MODBUS RTU

Index: MAX-MB-LG-4Hi

Licznik czasu pracy 4-kanalowy z wyjściem MODBUS RTU.

Wyjścia liczące wysokonapięciowe.

Licznik MB-LG-4 jest 4-kanalowym, **jednokierunkowym licznikiem czasu pracy** z możliwością wymiany zarejestrowanych danych za pomocą portu RS-485 zgodnie z protokołem MODBUS RTU.



5 908312 598466 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Funkcje

- 4 niezależne liczniki
- wyniki całościowe w wartościach FLOAT (zmiennoprzecinkowe) dla godzin oraz INT (całkowite) w rozbiciu wyniku na sekundy, minuty, godziny, dni (4 rejestry na jeden licznik)
- wejście licznikowe przystosowane do pracy z sygnałami AC/DC
- wybór opcji wyzwolenia stanu 1: wysokim lub niskim poziomem napięcia
- filtr czasowy, umożliwiający ograniczenie maksymalnej długości sygnału wejściowego (eliminacja zakłóceń na wejściu licznika)
- pamięć stanu licznika po zaniku napięcia zasilania
- funkcja wejścia cyfrowego

Działanie

Licznik czasu pracy MB-LG-4 to 4-kanalowy **licznik jednokierunkowy**. Każdy kanał jest niezależny i zlicza czas pracy zgodnie z indywidualnymi nastawami. Wynik przedstawiany jest w postaci liczby zmiennoprzecinkowej oraz równolegle jako wartości całkowite w rozbiciu na składowe w postaci dni, godzin, minut i sekund. Licznik posiada funkcję programową, umożliwiającą wyzerowanie stanu licznika każdego kanału niezależnie. Czas maksymalny to ok. 150 lat. Po osiągnięciu maksymalnej liczby (przepełnieniu) licznik automatycznie resetuje się i liczy od 0. Moduł posiada konfigurowalne opcje zliczania sygnałem niskim (0V) lub wysokim (V+) oraz zamknięciem lub otwarciem obwodu sygnału wejściowego. Licznik posiada możliwość nastawy minimalnej długości czasu sygnału wejściowego, który będzie widziany na wejściu i zostanie potraktowany jako aktywacja wejścia (filtr czasowy). Krótsze sygnały są ignorowane. Służy to do wyeliminowania zakłóceń (fałszywych impulsów) mogących pojawić się na wejściu.

Wejście liczące może być wykorzystywane jako wejście cyfrowe DI z możliwością odczytu jego stanu. Odczyt wartości zliczonych, 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 modułem i drugim urządzeniem sygnalizowana jest świeceniem LED żółtej Tx.

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

Model	Cyfrowy
Zakres zliczania	1314000 h
Wskaźnik pracy	Nie
Zakres napięcia wejściowego	9-30 V
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1
Sposób montażu	Szyna DIN
Funkcja kasowania	Wejście sygnału kasowania
Rodzaj napięcia	DC
Stopień ochrony (IP)	IP20

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat