



## MAX-MB-LG-4Lo

licznik czasu prac z wyjściem MODBUS RTU 4-kanalowy, 1 moduł

Index: MAX-MB-LG-4Lo

Licznik czasu pracy czterokanałowy z wyjściem MODBUS RTU.

Wyjścia liczące niskonapięciowe.

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



## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Funkcje licznika czasu pracy MB-LG-4 Lo

- 4 niezależne liczniki
- wyniki całosciowe 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

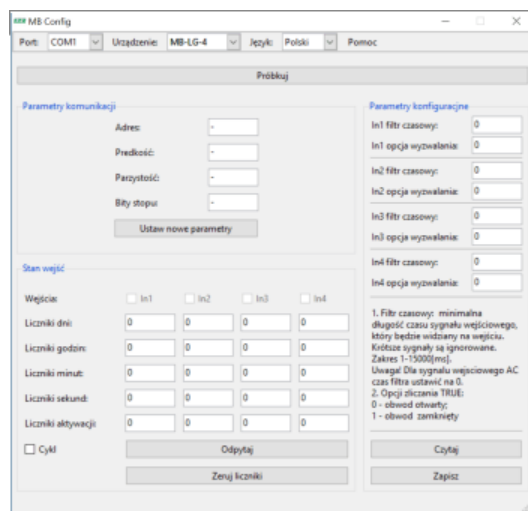
#### Jak działa jednokierunkowy licznik czasu pracy MB-LG-4 Lo

Licznik czasu pracy MB-LG-4 jest 4-kanalowym licznikiem jednokierunkowym. 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 (0 V) lub wysokim (V+) oraz zamknięciem lub otwarciem obwodu sygnału wejściowego. Licznik czasu pracy MB-LG-4 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 modulem 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	AC/DC
Stopień ochrony (IP)	IP20
Dokładność na dzień	3 s
Szerokość	18 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość wbudowania	65 mm
Rodzaj napędu	Kwarc

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS