



SLI-8

- moduł licznikowy
- 8 niezależnych wejść napięciowych
- RS-485 / Modbus RTU
- separacja galwaniczna wejść cyfrowych od napięć zasilających
- wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy
- sygnalizacja stanu logicznego wejść cyfrowych i RS-485
- sygnalizacja poprawnej pracy modułu i transmisji Modbus'owej
- podłączenie sygnałów logicznych poprzez złącze rozłączne

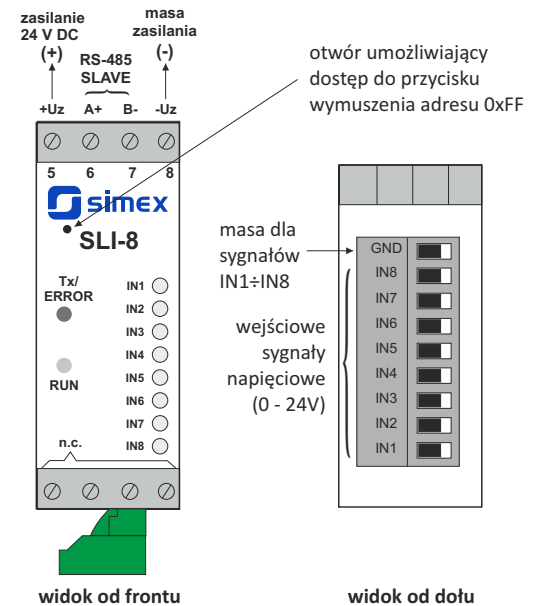
Moduł licznikowy **SLI-8** umożliwia niezależne zliczanie impulsów podawanych na każde z 8 binarnych wejść napięciowych z optoizolacją. Impulsy mogą być podawane zarówno z wyjść stykowych jak i elektronicznych. Włączenie wewnętrznej filtracji umożliwia eliminację zakłóceń (np. odbić styków); a jej wyłączenie - liczenie z częstotliwością do 5 kHz w każdym z 8 kanałów niezależnie. Bardzo duża pojemność liczników (24 bity) umożliwia szerokie zastosowanie modułu. Może być stosowany jako moduł wejściowy licznikowy w rozproszonych systemach sterowania i wizualizacji.

Standardowe funkcje transmisji Modbus'owej pozwalają zmieniać adres urządzenia, nastawy, jak również wykrywać jego typ. Wszystkie dostępne funkcje obsługi modułu **SLI-8** poprzez łącze RS-485 może realizować dowolny z typowych programów wizualizacyjnych lub np. wielokanałowy regulator typu **MultiCon** produkcji SIMEX.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	10V ÷ 30V DC; wymagany zewnętrzny bezpiecznik zwłoczny na prąd znamionowy max. 1A
Pobór mocy	typowo 20 mA
Wejścia	8 niezależnych wejść napięciowych
Pojemności liczników	4 294 967 295 (32 bity danych)
Poziomy logiczne	0 logiczne - 0V; 1 logiczne - 24V (min. 8V)
Min. czas trwania stanu 0 i 1	50 μs
Separacja galwaniczna	separacja wszystkich 8 wejść napięciowych od zasilania modułu i sygnałów łącza RS-485
Interfejs komunikacyjny	RS-485, 1200 ÷ 115200 bit/s, 8N1, Modbus RTU
Ilość modułów w jednej sieci	max. 128
Pamięć danych	nieulotna typu EEPROM
Temp. pracy	0°C ÷ +50°C (standard), -20°C ÷ +50°C (opcja)
Temp. składowania	-10°C ÷ +70°C lub -20°C ÷ +70°C (zależnie od opcji temp. pracy)
Wilgotność	5% ÷ 90% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP 20 (obudowa i zaciski podłączeniowe)
Montaż	na szynę DIN 35 mm
Wymiary obudowy	101 x 22,5 x 80 mm
Waga	ok. 120 g

SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SLI-8-XX1

opcje:

00 : brak opcji

08 : temp. pracy -20°C ÷ +50°C

PODŁĄCZENIE I ZASADA DZIAŁANIA

Do modułu dołączyć należy napięcie zasilania (+Uz, -Uz, typowo 24V DC) oraz dwuprzewodowe łącze RS-485 (A+, B-). Wejścia napięciowe modułu znajdują się na dolnej krawędzi obudowy (patrz widok od spodu).

Po dołączeniu napięcia zasilającego urządzenie sygnalizuje normalną pracę za pomocą migającej zielonej diody LED (RUN). Krótkie błyski czerwonej diody LED (Tx/ERROR) oznaczają przepływ danych pomiędzy modułem a urządzeniem Master (tzn. odebranie poprawnej ramki zapytania oraz wysłanie na nią odpowiedzi).

Zielone diody LED oznaczone jako IN1 - IN8 sygnalizują wystawienie odpowiedniego wejścia napięciowego (jedenkę logiczną).