

Moduł Jednostki Sterującej

Sigma MOD LCD

Kod produktu: PW-033-B



Niezawodność



Integralność



Innowacyjność



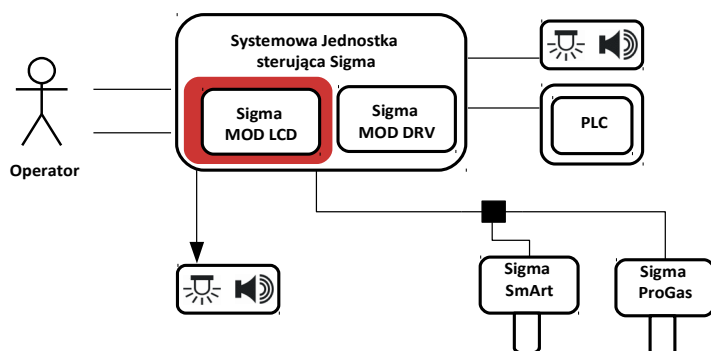
Informacje o produkcie

Moduł Jednostki Sterującej Sigma MOD LCD jest jednym z elementów Systemu Bezpieczeństwa Gazowego Sigma Gas, odpowiedzialny jest za komunikację z czujnikami gazu, sterowanie sygnalizacją optyczną oraz akustyczną (za pomocą wyjść stykowych), udostępnianie danych o stanie systemu innym systemom zewnętrznym (za pomocą łącza cyfrowego RS-485 oraz wyjść stykowych), prezentację stanu systemu operatorowi (za pomocą kontrolki optycznej oraz wewnętrznego buczka), sterowanie działaniem systemu (za pomocą wbudowanych przycisków, wejść dwustanowych oraz łącza cyfrowego RS-485) oraz za parametryzację i wykonywanie poleceń operatorskich.

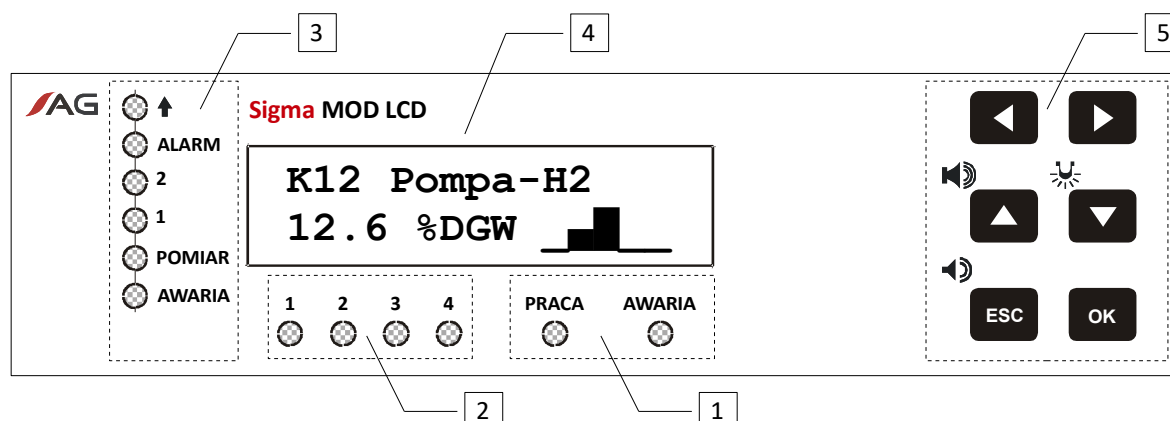
Cechy urządzenia:

- obsługuje do 32 czujników,
- posiada 8 wyjść przekaźnikowych,
- posiada 4 wejścia dwustanowe,
- prezentuje stany podłączonych czujników,
- prezentuje zapamiętane stany historyczne,
- pozwala wpływać na działanie systemu oraz na zmianę niektórych parametrów jego pracy.

Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



Interfejs użytkownika

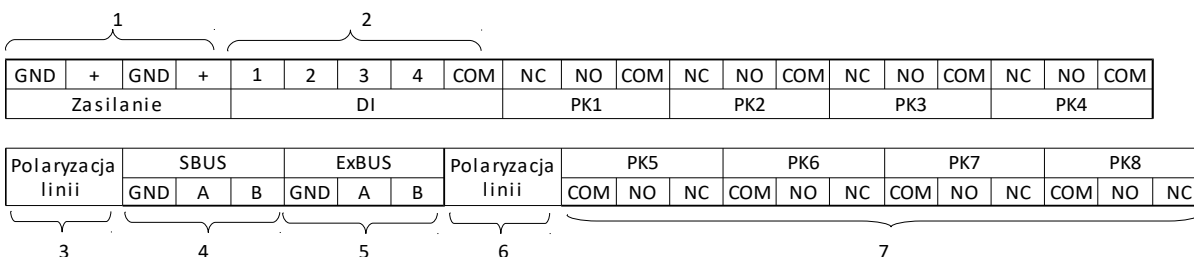


Panel przedni Modułu Jednostki Sterującej Sigma MOD LCD składa się z następujących pól:

1. pole stanu własnego Modułu Jednostki Sterującej,
2. pole stanu wejść dwustanowych DI,
3. pole stanu pracy czujników,
4. pole wyświetlacza LCD,
5. pole klawiatury.

Szczegółowy opis znajduje się w Podręczniku Użytkownika POD-003-PL.

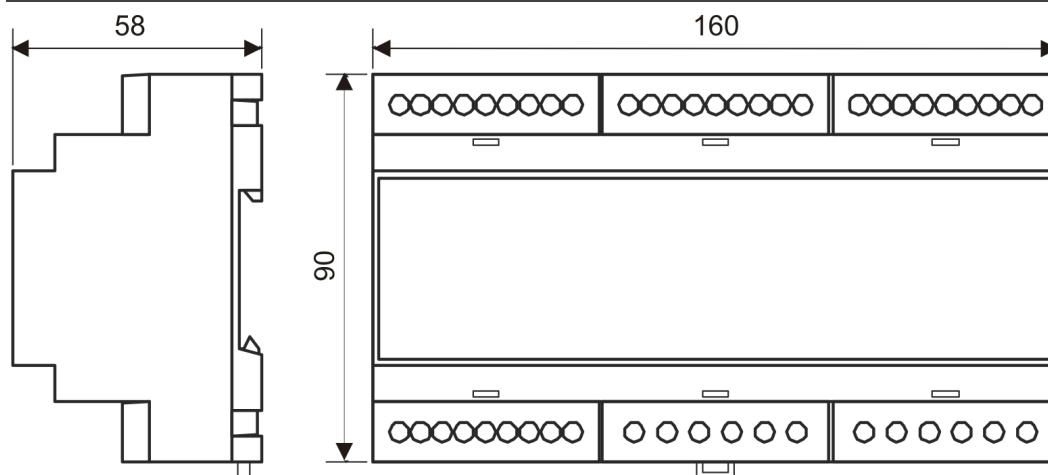
Interfejs elektryczny



Nr	Nazwa	Zacisk	Opis
1	Zasilanie		Port zasilania urządzenia
		GND	Ujemny biegun zasilania. Oba zaciski „GND” są wewnętrznie połączone
		+	Dodatni biegun zasilania. Oba zaciski „+” są wewnętrznie połączone
2	DI		Wejścia dwustanowe
		1-4	Zacisk wejścia DI1 – DI4
		COM	Wspólny zacisk wejść DI
3	Polaryzacja linii		Zwory konfiguracyjne polaryzacji portu SBUS.
4	SBUS		Systemowy port komunikacyjny. Służy do wymiany danych między urządzeniami systemu Sigma Gas.
		A	Linia sygnałowa A
		B	Linia sygnałowa B
		GND	Masa sygnału. Wewnętrznie połączona z zaciskiem „GND” portu zasilania

Nr	Nazwa	Zacisk	Opis
5	ExBUS		Port komunikacyjny
		A	Linia sygnałowa A
		B	Linia sygnałowa B
6	Polaryzacja linii	GND	Masa sygnału. Wewnętrznie połączona z zaciskiem „GND” portu zasilania
			Zwory konfiguracyjne polaryzacji portu ExBUS.
7	PK1 – PK8		Wyjścia przekaźnikowe
		COM	Zacisk wspólny przekaźnika
		NO	Styk normalnie otwarty przekaźnika
		NC	Styk normalnie zamknięty przekaźnika

Wymiary urządzenia



Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania <ul style="list-style-type: none"> Napięcie U_{ZAS} Moc P_{ZAS} 	10 – 34 V DC 2,5 W	Parametry komunikacji cyfrowej: <ul style="list-style-type: none"> Port SBUS <ul style="list-style-type: none"> Standard elektryczny Protokół komunikacyjny Port ExBUS <ul style="list-style-type: none"> Standard elektryczny Protokół komunikacyjny 	RS - 485 Sigma Bus RS - 485 Modbus ASCII / RTU, 4800 – 115200 b/s, parzystość brak/parzysta/nieparzysta, liczba bitów 7/8 (tylko dla Modbus ASCII)
Warunki środowiskowe: <ul style="list-style-type: none"> zakres temperatur otoczenia zakres wilgotności względnej 	0 – +50 °C 10 – 90% ciągle, bez kondensacji	Wbudowana sygnalizacja optyczna	Wyświetlacz alfanumeryczny typu LCD 2x16 znaków z podświetlaniem, kontrolki optyczne typu LED
Stopecień IP	IP20	Wbudowana sygnalizacja akustyczna	70 dB w odległości 0,1 m
Parametry wejść dwustanowych: <ul style="list-style-type: none"> R_{WE} nieaktywne (niezaniegowane) aktywne (niezaniegowane) 	10 kΩ 0 – 1 V 10 – 34 V polaryzacja dowolna	Klasa ochronności elektrycznej	III
Parametry wyjść dwustanowych: <ul style="list-style-type: none"> przełącznik 	Styki bezpotencjałowe, przełączne, 230 V AC / 3 A 230 V DC / 0,25 A 24 V DC / 3A Niezabezpieczone	Przekrój kabla złącz zaciskowych	1 – 2 mm ²
		Materiał obudowy	Samo-gasnący PPO
		Masa	0,4 kg
		Sposób montażu	Na szynie DIN-35 / TS35

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-033-B	Moduł Jednostki Sterującej MOD LCD



Atest Gaz A. M. Pachole sp. j.
ul. Spokojna 3, 44-109 Gliwice

tel.: +48 32 238 87 94
fax: +48 32 234 92 71
e-mail: biuro@atestgaz.pl

Więcej szczegółów na temat urządzeń i innych elementów z naszej oferty znajdują Państwo na naszej stronie:

www.atestgaz.pl