

Moduł Jednostki Sterującej

Sigma MOD LED

Kod produktu: PW-033-A



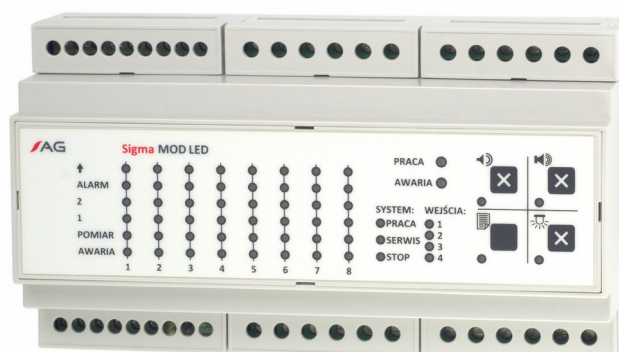
Niezawodność



Integralność



Innowacyjność



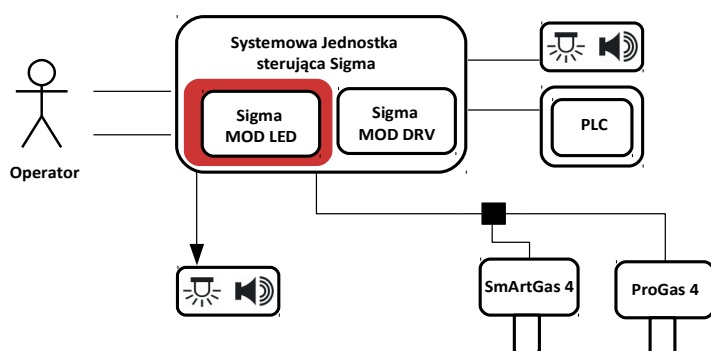
Informacje o produkcie

Moduł Jednostki Sterującej Sigma MOD LED 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 buczone), sterowanie działaniem systemu (za pomocą wbudowanych przycisków, wejść dwustanowych oraz łącza cyfrowego RS-485).

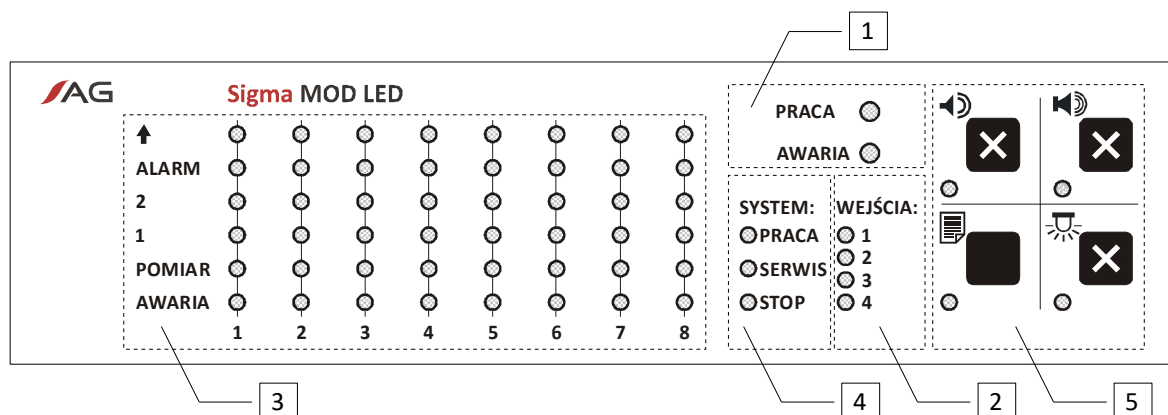
Cechy urządzenia:

- 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.

Umieszczenie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



Interfejs użytkownika

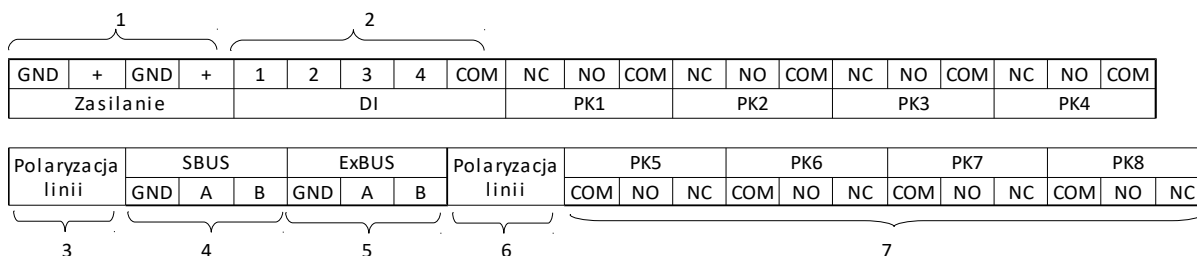


Panel przedni Modułu Jednostki Sterującej Sigma MOD LED składa się z następujących pól:

1. pole stanu własnego Modułu Jednostki Sterującej,
2. pole stanu wejść dwustanowych DI,
3. pole stanu pracy czujników
4. pole stanu systemu (tryb wymiany informacji dla magistrali Sigma Bus),
5. pole klawiatury.

Szczegółowy opis znajduje się w Podręczniku Użytkownika POD-002-PL.

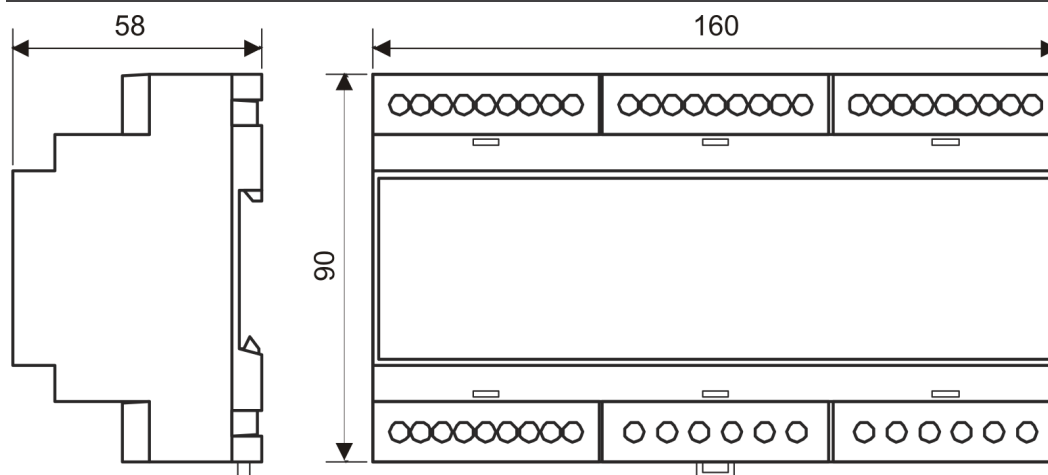
Interfejs elektryczny



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
		A	Linia sygnałowa A
		B	Linia sygnałowa B
		GND	Masa sygnału. Wewnętrznie połączona z zaciskiem „GND” portu zasilania

Nr	Nazwa	Zacisk	Opis
5	SBUS		Port komunikacyjny
		A	Linia sygnałowa A
		B	Linia sygnałowa B
		GND	Masa sygnału. Wewnętrznie połączona z zaciskiem „GND” portu zasilania
6	Polaryzacja linii		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	
• Napięcie U ZAS	10 – 34 V DC
• Moc PZAS	5 W
Warunki środowiskowe:	
• zakres temperatur otoczenia	-10 – +50 °C
• zakres wilgotności względnej	10 – 90% ciągle, bez kondensacji
Stopień IP	IP20
Parametry wejść dwustanowych:	
• R_{WE}	10 kΩ
• nieaktywne (niezaniegowane)	0 – 1 V
• aktywne (niezaniegowane)	10 – 34 V
	polaryzacja dowolna
Parametry wyjść dwustanowych:	
• przekaźnik	Styki bezpotencjałowe, przełączne, 230 V AC / 3 A 230 V DC / 0,25 A Niezabezpieczone

Parametry komunikacji cyfrowej:	
• Port SBUS	RS - 485
• Standard elektryczny	Sigma Bus
• Protokół komunikacyjny	
• Port ExBUS	RS - 485
• Standard elektryczny	Modbus ASCII, 19200 b/s 7E1
• Protokół komunikacyjny	opcjonalnie: Modbus RTU, 19200 b/s 8N1
Wbudowana sygnalizacja optyczna	Kontrolki optyczne typu LED
Wbudowana sygnalizacja akustyczna	70 dB w odległości 0,1 m
Klasa ochronności elektrycznej	III
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-A	Moduł Jednostki Sterującej Sigma MOD LED



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 znajdą Państwo na naszej stronie:

www.atestgaz.pl