

Moduł Jednostki Sterującej

Sigma MOD AO

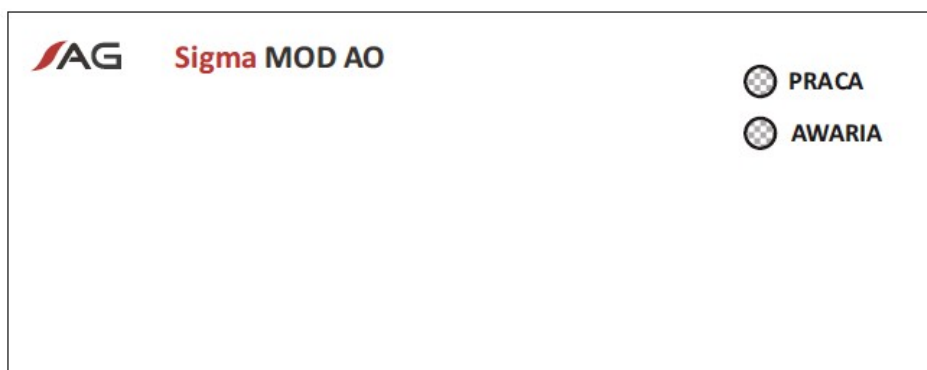
Kod produktu: PW-036-A

**Niezawodność****Innowacyjność****Prosty montaż**

Informacje o produkcie

Sigma MOD AO jest urządzeniem przeznaczonym do współpracy z czujnikami oraz urządzeniami stowarzyszonymi, tworząc wraz z nimi cyfrowy system bezpieczeństwa gazowego Sigma Gas. Integracja systemów gazometrycznych z urządzeniami, systemami automatyki i sterowania w istniejących obiektach przemysłowych (i innych) bardzo często odbywa się przy użyciu pętli prądowych 4 - 20mA. Istnieje zatem potrzeba stworzenia interfejsu pomiędzy systemem Sigma Gas (który jest systemem z transmisją cyfrową) a istniejącym systemem automatyki (z pętlą prądową 4 - 20mA), po to by było możliwe łatwe kojarzenie obu systemów. To zadanie realizuje omawiany moduł Sigma MOD AO.

Interfejs użytkownika

**Praca** - w tym stanie urządzenie:

- jest sprawne,
- pracuje na ustawieniach domyślnych.

Awaria - w tym stanie urządzenie:

- sygnalizuje awarię krytyczną.

Interfejs elektryczny

GND	+	GND	B	A
Zasilanie		SBUS		

NC	NO	COM	NC	NO	COM
WYJŚCIE 8			WYJŚCIE 7		

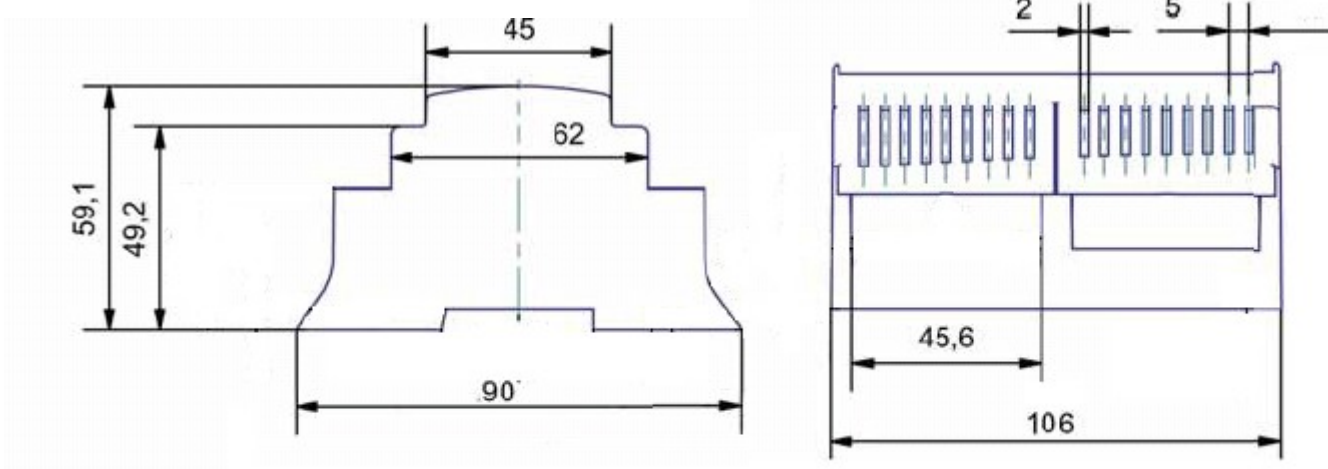
WYJŚCIE 1			WYJŚCIE 2			WYJŚCIE 3		
+	S	-	+	S	-	+	S	-

WYJŚCIE 4			WYJŚCIE 5			WYJŚCIE 6		
+	S	-	+	S	-	+	S	-

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	SBUS		Systemowy port komunikacyjny. Służy do wymiany danych między urządzeniami systemu Sigma
		A	Linia sygnałowa A
		B	Linia sygnałowa B
		GND	Masa sygnału. Wewnętrznie połączona z zaciskiem „GND” portu zasilania

Nr	Nazwa	Zacisk	Opis
3	Wyjście 1 ÷ 8		Port komunikacyjny
		+	Dodatni biegun wejścia czujników
		S	Wejście prądowe czujników
		-	Ujemny biegun wejścia czujników

Wymiary urządzenia



Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania		Parametry komunikacji cyfrowej:	
<ul style="list-style-type: none"> Napięcie U_{ZAS} Moc P_{ZAS} 	10 – 30 V $\overline{\text{---}}$ 10 W	<ul style="list-style-type: none"> Standard elektryczny Protokół komunikacyjny 	RS - 485 Sigma BUS
Warunki środowiskowe		Wbudowana sygnalizacja optyczna	Kontrolki typu LED
<ul style="list-style-type: none"> zakres temperatur otoczenia zakres wilgotności względnej Ciśnienie PH 	-10 – +50 °C 10 – 80% ciągle 0 – 99% chwilowo 1013± 10% hPa 5,5 – 7	Przekrój kabla złącz zaciskowych	1 – 2 mm ² (dla przewodów podwójnych należy zastosować tulejki 2 x 1 mm ² lub 2 x 0,75 mm ²)
Stopień IP	IP20	Materiał obudowy	samo-gasnący ABS / PC
Parametry wyjść analogowych:		Masa	0,2 kg
<ul style="list-style-type: none"> R_{OBC_MAX} 	750 Ω	Czas życia urządzenia	10 lat
Parametry wejść dwustanowych:		Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych	Raz na rok
<ul style="list-style-type: none"> R_{WE} nieaktywne (niezaniegowane) aktywne (niezaniegowane) 	10 k Ω 0 – 1 V 10 – 30 V polaryzacja dowolna Czas trwania impulsu potrzebnego do zmiany stanu > 1s	Sposób montażu	Na szynie DIN-35 / TS35

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-036-A	Moduł Jednostki Sterującej Sigma MOD AO



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