

Moduł Jednostki Sterującej

Sigma MOD DRV

Kod produktu: PW-027-A



Niezawodność



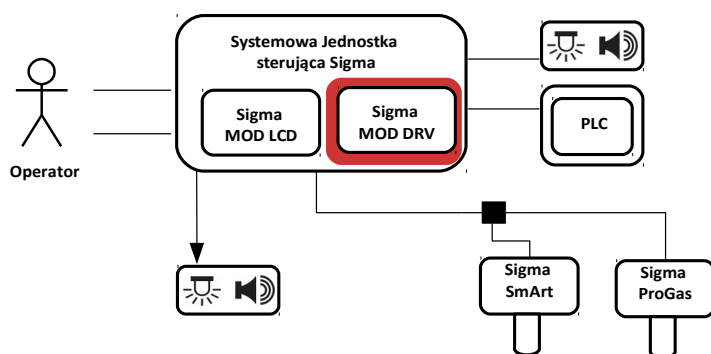
Integralność



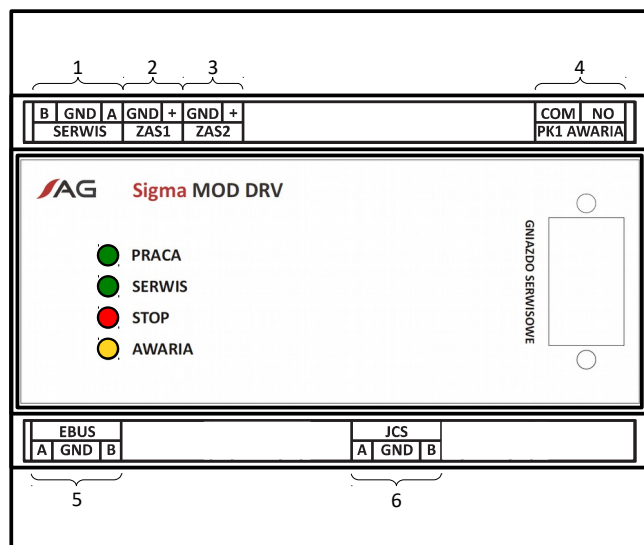
Informacje o produkcie

Moduł **Sigma MOD DRV** jest podstawowym modułem stosowanym w Jednostkach Sterujących systemu Sigma Gas. Jego główną funkcją jest zintegrowanie poszczególnych urządzeń w sprawny i niezawodny System Bezpieczeństwa Gazowego. Moduł ten odpowiedzialny jest za zarządzanie komunikacją między elementami systemu i odczyt sygnałów z czujników oraz innych urządzeń współpracujących. Udostępnia on także interfejs serwisowy dla obsługi umożliwiający konfigurację (w tym kalibrację czujników) urządzeń systemu bez przerwy w jego pracy. Kontrolki w które wyposażony jest moduł mają za zadanie informować o aktualnym stanie pracy systemu.





Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



Interfejs elektryczny oraz użytkownika



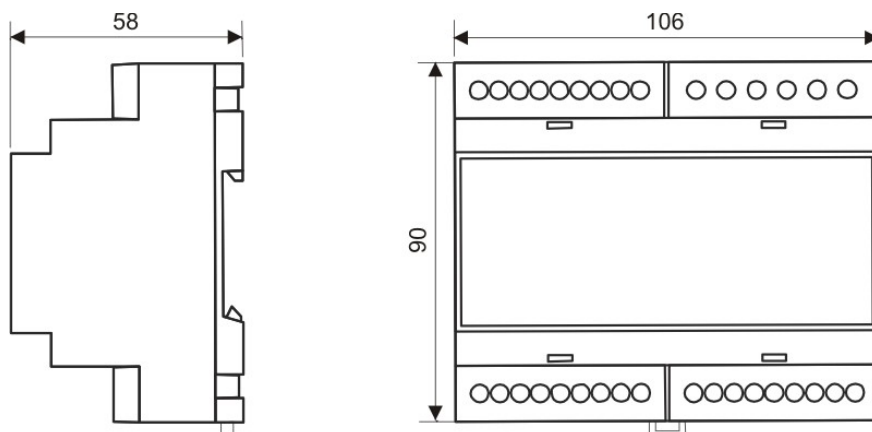
Interfejs użytkownika składa się z czterech kontrolki za pomocą których urządzenie sygnalizuje aktualny tryb pracy:

-  PRACA – bieżąca praca urządzenia
-  SERWIS – urządzenie pracuje w trybie serwisowym
-  STOP – urządzenie zostało zatrzymane
-  AWARIA – sygnalizacja awarii urządzenia

Nr	Nazwa	Zacisk	Opis
1	Serwis		Port zasilania urządzenia
		A	Linia sygnałowa A
		B	Linia sygnałowa B
		GND	Masa sygnału. Wewnętrznie połączona z zaciskiem „GND” portu zasilania
2	ZAS1		Port zasilania 1
		GND	Ujemny biegun zasilania (połączony z GND portu ZAS2)
		+	Dodatni biegun zasilania (z szeregową diodą)
3	ZAS2		Port zasilania 2
		GND	Ujemny biegun zasilania (połączony z GND portu ZAS1)
		+	Dodatni biegun zasilania (z szeregową diodą)

Nr	Nazwa	Zacisk	Opis
4	PK1 Awaria		Port komunikacyjny
		COM	Linia sygnałowa A
		NO	Linia sygnałowa B
5	EBUS		Zewnętrzny port komunikacyjny
		A	Linia sygnałowa A
		B	Linia sygnałowa B
		GND	Masa sygnału. Wewnętrznie połączona z zaciskiem „GND” portu zasilania
6	JCS		Port wewnętrznej magistrali komunikacyjnej
		A	Linia sygnałowa A
		B	Linia sygnałowa B
		GND	Masa sygnału. Wewnętrznie połączona z zaciskiem „GND” portu zasilania

Wymiary urządzenia



Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	10 – 30 V $\overline{\text{~}}$ 2 W	Klasa ochronności elektrycznej	III
<ul style="list-style-type: none"> Napięcie U_{ZAS} Moc P_{ZAS} 		Przekrój kabla złącz zaciskowych	1 – 2 mm ²
Warunki środowiskowe:	-10 – +50 °C 10 – 90% ciągle, bez kondensacji	Materiał obudowy	Samo-gasnący PPO
<ul style="list-style-type: none"> zakres temperatur otoczenia zakres wilgotności względnej 		Masa	0,3 kg
Stopień IP	IP20	Sposób montażu	Na szynie DIN-35 / TS35
Parametry komunikacji cyfrowej:			
<ul style="list-style-type: none"> Port JCS Standard elektryczny Protokół komunikacyjny Port EBUS Standard elektryczny Protokół komunikacyjny 	RS - 485 Sigma Bus RS - 485 Sigma Bus		

Sposób oznaczania produktu

Kod produktu	Urządzenie
PW-027-A	Moduł Jednostki Sterującej Sigma MOD DRV



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