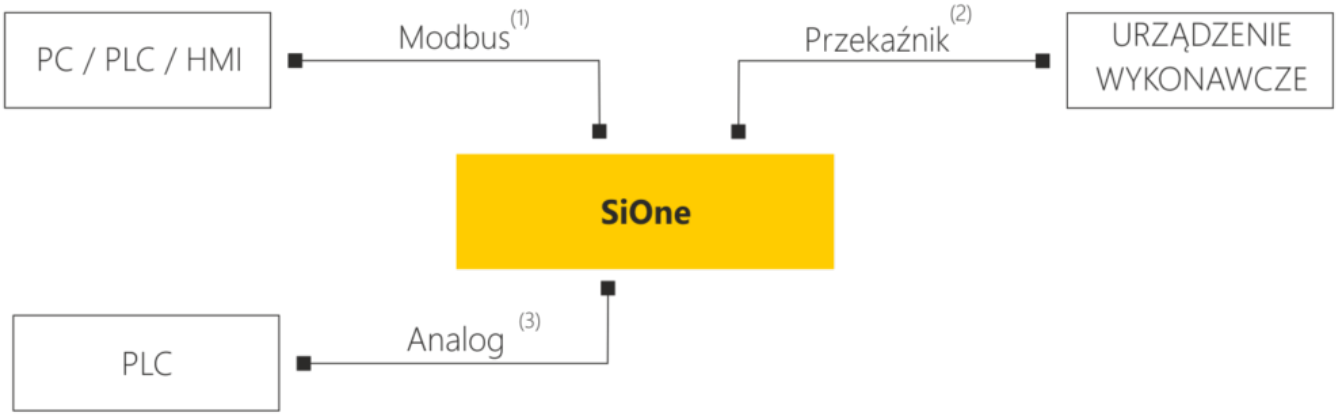
Si-P00G0A0

- Wydajny procesor
- Łatwość programowania
- Szybka konfiguracja
- Interfejs Modbus
- Dostępne dodatkowe opcje

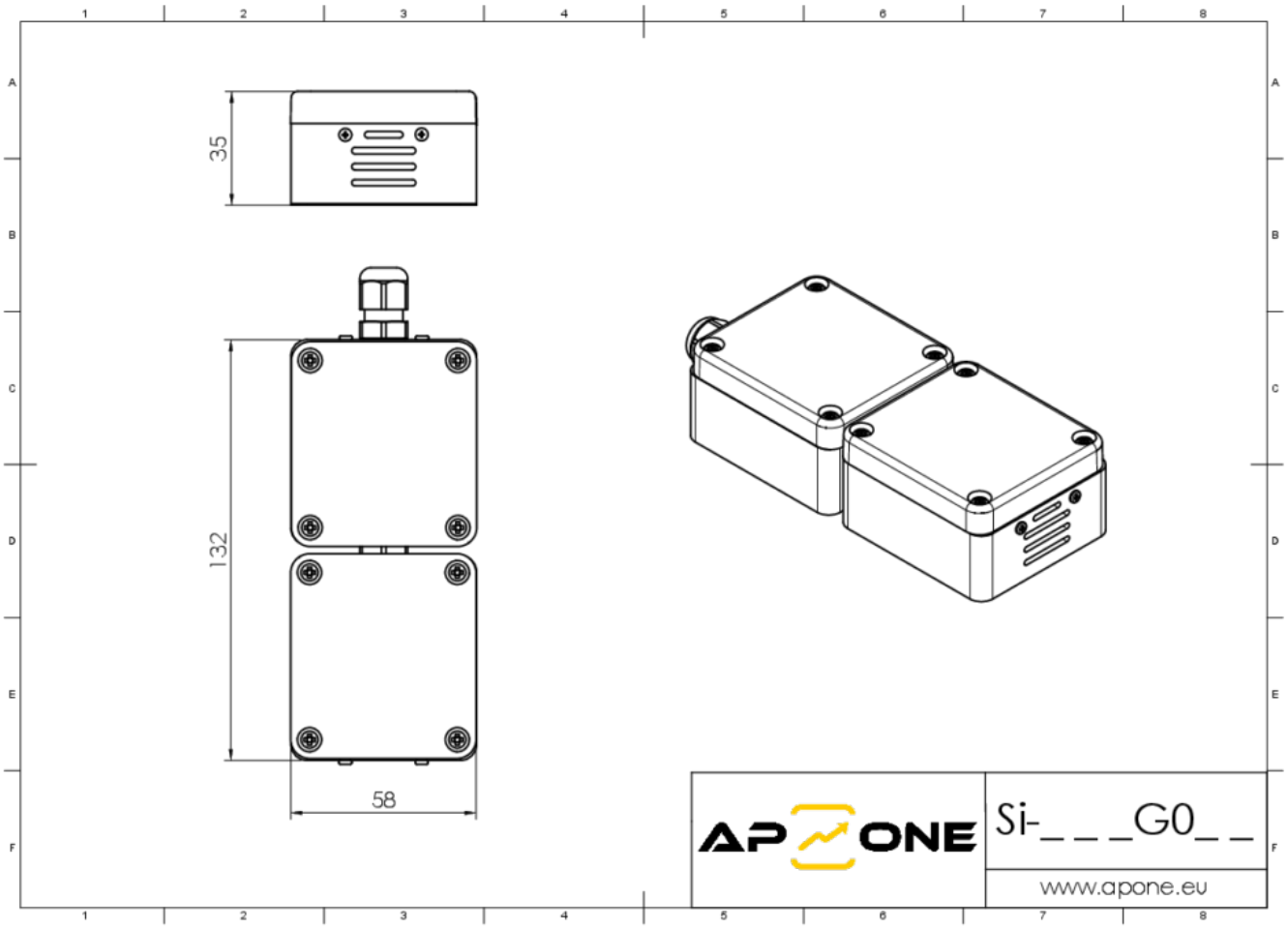
Przetwornik z serii SiOne służy do pomiaru wybranych parametrów, takich jak: temperatura, wilgotność względna, ciśnienie atmosferyczne, różnica ciśnień, stężenia dwutlenku węgla (CO2), lotne związki organiczne (LZO/VOC), pyłki zawieszone (PM) i/lub sygnał analogowy 0...10V / 0(4)...20mA (zależy od modelu). Podstawowe parametry przetwornika konfiguruje się przy użyciu zworek konfiguracyjnych. Przy użyciu programatora (CODAP-RS485) i/lub programu konfiguracyjnego (APConfigPC [SiOne]) Użytkownik może przeprogramować przetwornik (w tym m.in. zmienić standard i wyskalowanie wyjść analogowych, zmienić kolejność wyjść analogowych, wybrać mierzone parametry, ...).



(1) – interfejs RS-485 (Modbus RTU) lub Ethernet (Modbus TCP)
(2) – wyjście przekaźnikowe On / Off (programowane) / dot. wybranych wersji
(3) – wyjście 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA lub 4...20 mA (programowane) / dot. wybranych wersji

Przetwornik SiOne posiada interfejs komunikacyjny RS-485 (Modbus RTU) lub Ethernet (Modbus TCP) służący do komunikacji z urządzeniem nadrzędnym (np. PLC, HMI lub komputerem PC). Wybrane modele przetwornika posiadają w pełni programowalne 12-bitowe wyjścia analogowe (w tym programowalny typ (0..5V, 0...10V, 0...20mA lub 4...20mA), wyskalowanie, ...). Maksymalnie przetwornik SiOne może posiadać trzy wyjścia analogowe tego typu. Przetwornik SiOne, w miejsce wyjść analogowych, może być wyposażony w przekaźnik małej mocy z konfigurowanym progiem/progami załączenia oraz histerezą.

Rysunek techniczny



Wszystkie wymiary podane w mm. Ten rysunek ma charakter informacyjny.

Kod produktu	Si-P00G0A0
Typ urządzenia	Przetwornik
Mierzone parametry	Pyły zawieszone (PM 1, 2.5, 4, 10)
Zakres pomiarowy	µg/m³ 1...1000
Dokładność (maks.)	µg/m³ ±10
Częstotliwość pomiaru	0.25 Hz (PM)
Dodatkowe opcje	Brak
Typ sensora	Zewnętrzny
Filtr sensora	Filtr z drucianej siatki – 0.22 mm
Zasilanie	11.5...27 VDC, 24 VAC ± 5%
Interfejs	RS-485 (Modbus RTU)
Wyjścia analogowe	Brak
Wyjścia analogowe - typ	Nie dotyczy
Wyjścia analogowe - rozdzielczość	Nie dotyczy
Wyjścia binarne	Brak
Wyjścia binarne - parametry	Nie dotyczy
Przyłącze elektryczne	Złącze śrubowe, rozłączne (dopuszczalny przekrój żył przewodu: 16...28 AWG/1,31...0,081 mm²)
Diody serwisowe	2x LED
Wyświetlacz	Brak
Pamięć - rejestrowane dane	Nie dotyczy
Pamięć - typ	Brak
Pamięć - pojemność	Nie dotyczy
Pamięć - częstotliwość zapisu	Nie dotyczy
Parametryzacja	Modbus, Program konfiguracyjny, Zworki konfiguracyjne
Stopień ochrony	IP65 (od frontu) / IP20 (od tyłu)
Temperatura pracy	-10...+60 °C
Wilgotność pracy	10...90 %RH (bez kondensacji)
Typ obudowy	Naścienna
Materiał obudowy	Poliwęglan
Wymiary obudowy	Patrz: rysunek
W komplecie	Instrukcja obsługi

© 2025 APONE apone.eu

Produkty powiązane

Zasilacz ZAS-24-DIN

Zasilacz ZAS-12-DIN

Konwerter CONV-RS485/USB

Zasilacz ZAS-12-WT

XX-XXXXXXX-LOGO

Listwa przyłączeniowa CONBLOCK-05

Zasilacz ZAS-24-WT

Programator CODAP-RS485

Puszka przyłączeniowa CONBOX-05

© 2025 APONE apone.eu

Konwerter CONV-RS485/LAN

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian niektórych parametrów w związku z ciągłą pracą nad udoskonalaniem konstrukcji urządzenia, bez powiadamiania o tym jego użytkowników.