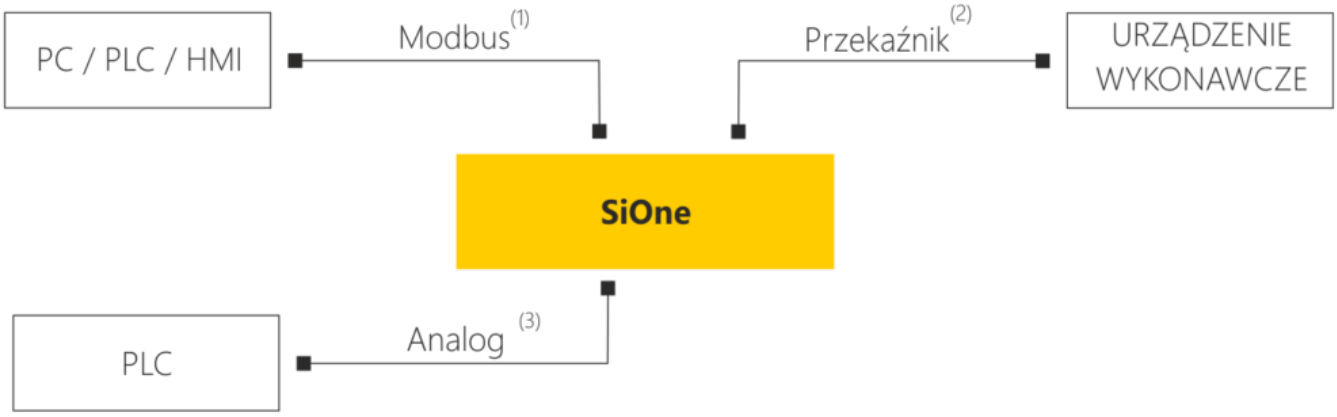
Si-QHPP2A1

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

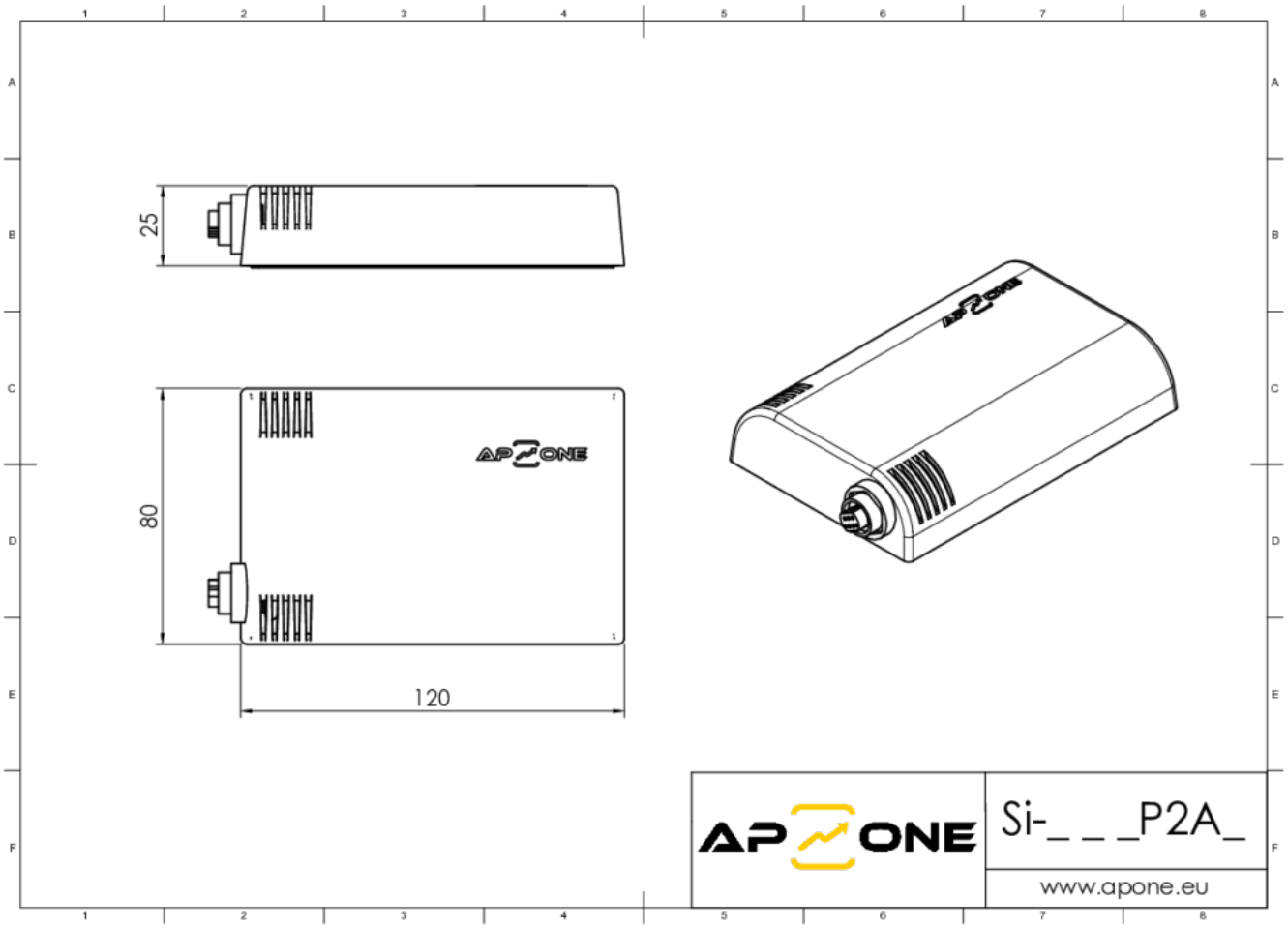
Przetwornik z serii SiOne służy do pomiaru wybranych parametrów, takich jak: temperatura, wilgotność względna, ciśnienie atmosferyczne, różnica ciśnień, stężenia dwutlenku węgla (CO2), lotne związki organiczne (LZO/VOC), pyłki zawieszone (PM) i/lub sygnał analogowy 0...10V / 0(4)...20mA (zależy od modelu). 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.

© 2025 APONE apone.eu

Kod produktu	Si-QHPP2A1
Typ urządzenia	Przetwornik
Mierzone parametry	Pyły zawieszone (PM 1, 2.5, 4, 10), Temperatura, Wilgotność względna
Zakres pomiarowy	°C -100…+200 (z sondą Sens-H-…), °C -50…+100 (z sondą Sens-H-…), %RH 0…100 (z sondą Sens-H-…), µg/m³ 1…1000
Dokładność (maks.)	°C ±0.1 (z wybraną sondą Sens-H-…), %RH ±0.8 (z sondą Sens-H-…), µg/m³ ±10
Częstotliwość pomiaru	0.25 Hz (PM), 1 Hz (temperatura), 1 Hz (wilgotność)
Dodatkowe opcje	Obliczenia psychometryczne
Typ sensora	Zewnętrzny, Zintegrowany
Filtr sensora	Zależy od sondy Sens-H-…
Zasilanie	11.5…27 VDC, 24 VAC ± 5%
Interfejs	RS-485 (Modbus RTU)
Wyjścia analogowe	1x
Wyjścia analogowe - typ	0…5 V, 0…10 V, 0…20 mA, 4…20 mA
Wyjścia analogowe - rozdzielczość	12-bit
Wyjścia binarne	Brak
Wyjścia binarne - parametry	Nie dotyczy
Przyłącze elektryczne	Złącze zaciskowe (dopuszczalny przekrój żył przewodu: 14…20 AWG/2,08…0,516 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	IP20
Temperatura pracy	-10…+60 °C
Wilgotność pracy	10…90 %RH (bez kondensacji)
Typ obudowy	Naścienna
Materiał obudowy	ABS
Wymiary obudowy	Patrz: rysunek
W komplecie	Instrukcja obsługi

© 2025 APONE apone.eu

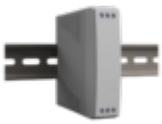
Produkty powiązane

Konwerter CONV-RS485/USB

Zasilacz ZAS-24-WT

XX-XXXXXXX-LOGO

Zasilacz ZAS-12-DIN



Zasilacz ZAS-24-DIN

Listwa przyłączeniowa CONBLOCK-05

Programator CODAP-RS485

Zasilacz ZAS-12-WT

Konwerter CONV-RS485/LAN

© 2025 APONE apone.eu

Puszka przyłączeniowa CONBOX-05

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

© 2025 APONE apone.eu