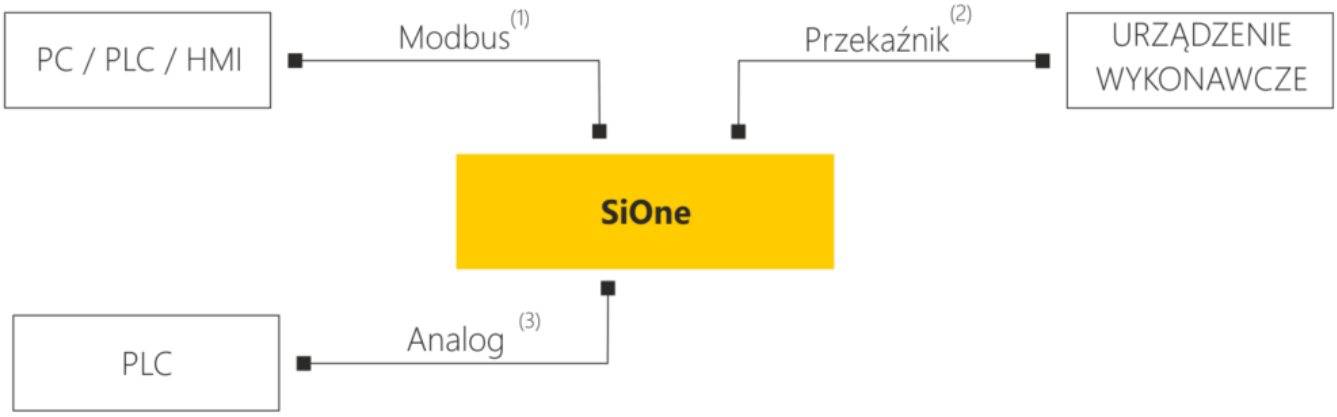


Si-QUAR0A3

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

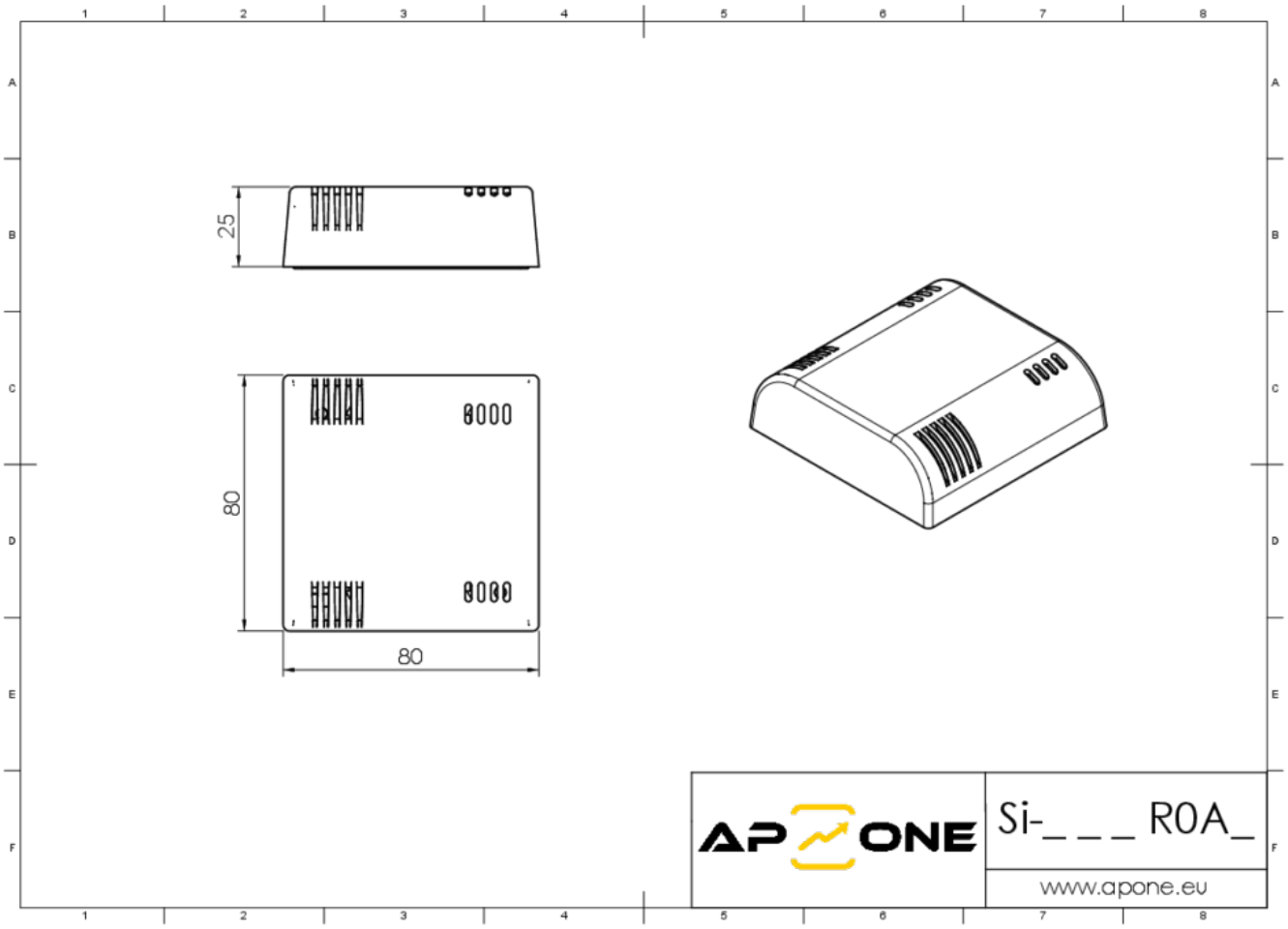
Przetwornik z serii SiOne służy do pomiaru wybranych parametrów, takich jak: temperatura, wilgotność względna, ciśnienie atmosferyczne, różnica ciśnień, stężenia dwutlenku węgla (CO2), lotne związki organiczne (LZO/VOC), pyłki zawieszone (PM) i/lub sygnał analogowy 0...10V / 0(4)...20mA (zależy od modelu).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

© 2023 APONE apone.eu

Typ urządzenia	Przetwornik
Mierzone parametry	Stężenie dwutlenku węgla (CO2), Temperatura
Zakres pomiarowy	°C -30...+60, ppm CO2 0...10000
Dokładność (maks.)	°C ±0.2, PPM ±30 ±3% WO
Częstotliwość pomiaru	0.25 Hz (CO2), 1 Hz (temperatura)
Dodatkowe opcje	Obliczenia psychometryczne
Typ sensora	Zintegrowany
Filtr sensora	–
Zasilanie	11.5...27 VDC, 11.5...32 VDC/24 VAC ± 5% (opcja ...-HV)
Interfejs	RS-485 (Modbus RTU)
Wyjścia analogowe	3x
Wyjścia analogowe - typ	0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Wyjścia analogowe - rozdzielczość	12-bit
Wyjścia binarne	–
Wyjścia binarne - parametry	–
Przyłącze elektryczne	Złącze śrubowe, rozłączne (dopuszczalny przekrój żył przewodu: 16...28 AWG/1,31...0,081 mm²)
Diody serwisowe	2x LED
Wyświetlacz	–
Pamięć - rejestrowane dane	–
Pamięć - typ	–
Pamięć - pojemność	–
Pamięć - częstotliwość zapisu	–
Parametryzacja	Modbus, Program konfiguracyjny, Zworki konfiguracyjne
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-30...+60 °C
Wilgotność pracy	10...90 %RH (bez kondensacji)
Typ obudowy	Naścienna
Materiał obudowy	ABS
Wymiary obudowy	Patrz: rysunek
W komplecie	Instrukcja obsługi

Produkty powiązane

© 2023 APONE apone.eu



Programator CODAP-RS485



Zasilacz ZAS-12-DIN



XX-XXXXXXX-LOGO



Konwerter CONV-RS485/USB



Konwerter CONV-RS485/LAN



Zasilacz ZAS-24-WT



Listwa przyłączeniowa CONBLOCK-05



Puszka przyłączeniowa CONBOX-05



Zasilacz ZAS-24-DIN

© 2023 APONE apone.eu



Zasilacz ZAS-12-WT

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