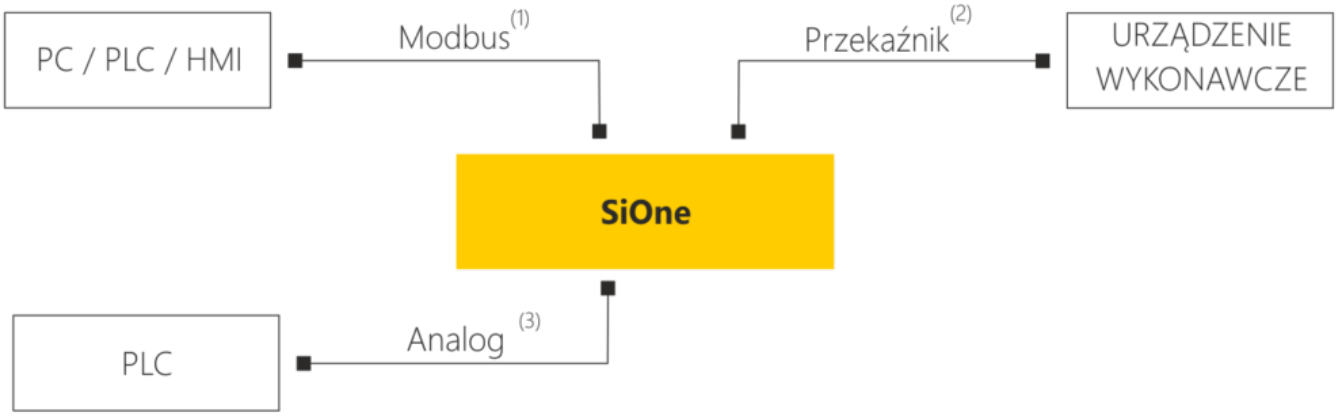
Si-QS1RCP1

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

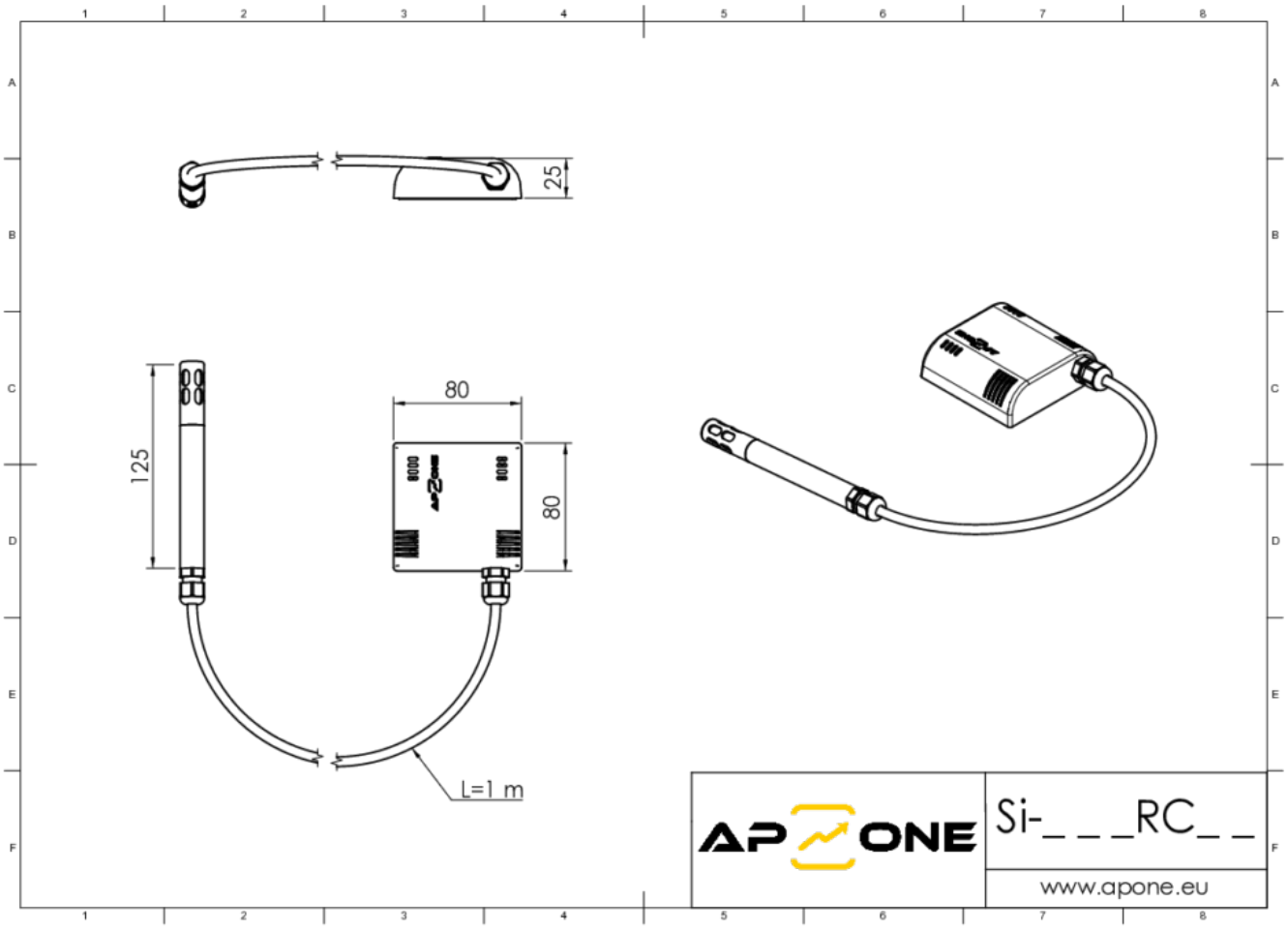
Przetwornik z serii SiOne służy do pomiaru wybranych parametrów, takich jak: temperatura, wilgotność względna, ciśnienie atmosferyczne, różnica ciśnień, stężenia dwutlenku węgla (CO2), lotne związki organiczne (LZO/VOC), pyłki zawieszone (PM) i/lub sygnał analogowy 0...10V / 0(4)...20mA (zależy od modelu).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

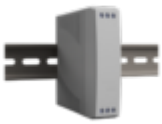
Kod produktu	Si-QS1RCP1
Typ urządzenia	Przetwornik
Mierzone parametry	Stężenie dwutlenku węgla (CO2), Temperatura, Wilgotność względna
Zakres pomiarowy	ºC -20...+60, %RH 0...100, % CO2 0.04...5
Dokładność (maks.)	%RH ±2.00, ºC ±0.3, PPM ±200 ±10% WO
Częstotliwość pomiaru	0.25 Hz (CO2), 1 Hz (temperatura), 1 Hz (wilgotność)
Dodatkowe opcje	Brak
Typ sensora	Zintegrowany
Filtr sensora	Filtr z tworzywa – 1.5 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	1x
Wyjścia binarne - parametry	Przekaźnikowe – maks. 0.5 A/30 VDC
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	0...+50 °C
Wilgotność pracy	10...90 %RH (bez kondensacji)
Typ obudowy	Naścienna, Przewodowa
Materiał obudowy	ABS, Tworzywo (ASA)
Wymiary obudowy	Patrz: rysunek
W komplecie	Instrukcja obsługi

© 2025 APONE apone.eu

Produkty powiązane

Konwerter CONV-RS485/USB

Puszka przyłączeniowa CONBOX-05



Zasilacz ZAS-12-DIN

Konwerter CONV-RS485/LAN

Programator CODAP-RS485

Listwa przyłączeniowa CONBLOCK-05

Zasilacz ZAS-12-WT

Zasilacz ZAS-24-DIN

XX-XXXXXXX-LOGO

© 2025 APONE apone.eu

Zasilacz ZAS-24-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.