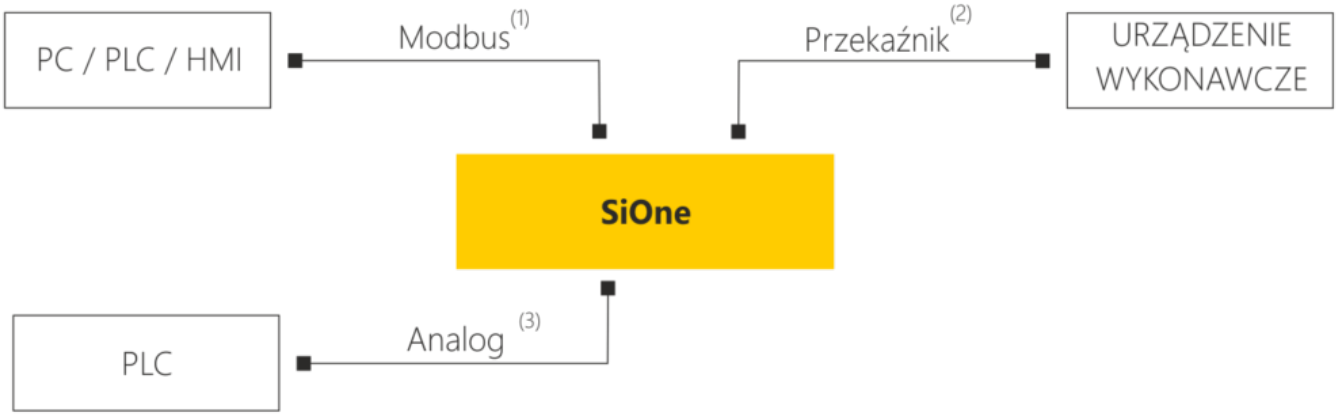


# Si-QMAR3P1

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

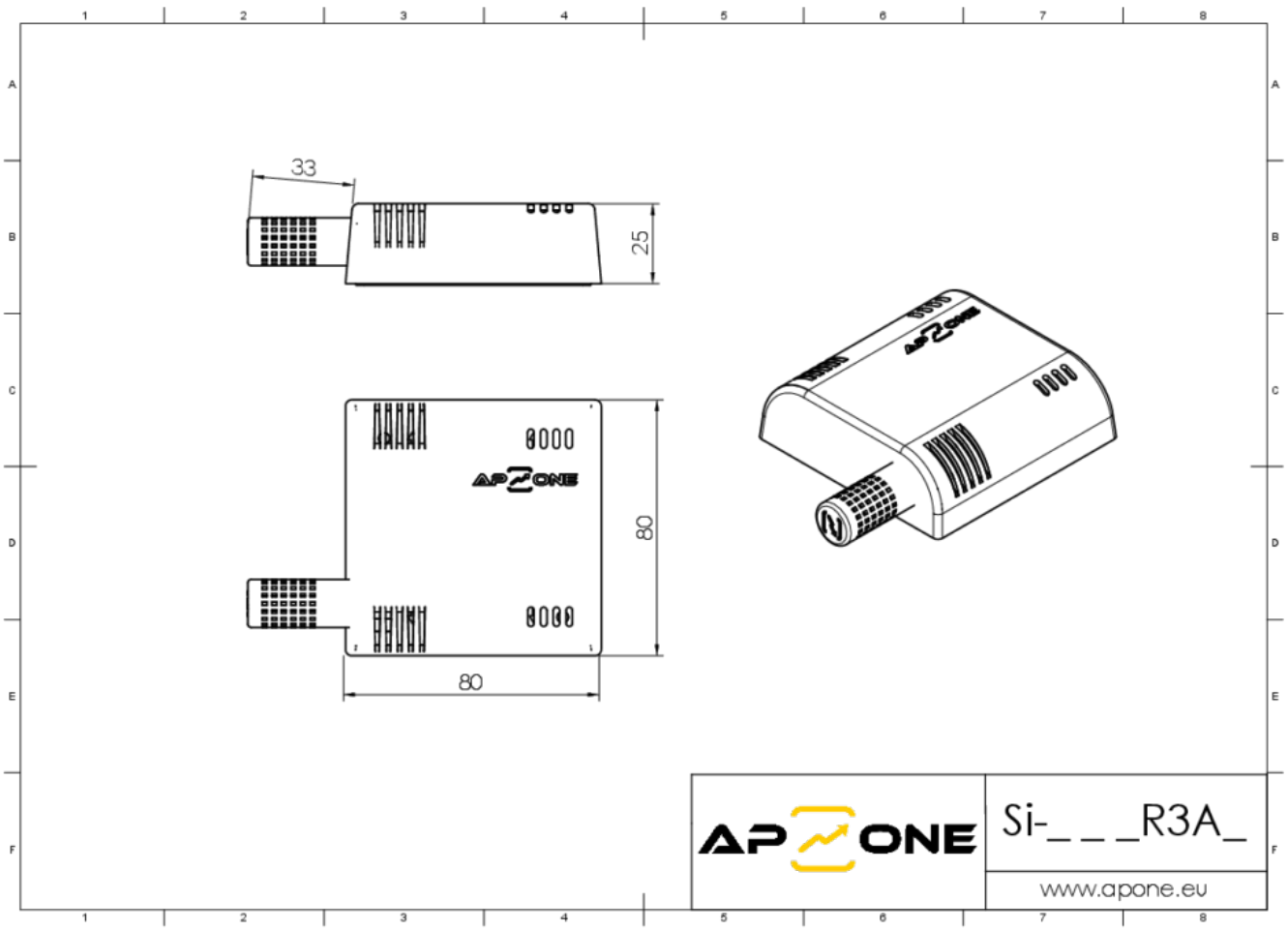
Przetwornik z serii SiOne służy do pomiaru wybranych parametrów, takich jak: temperatura, wilgotność względna, ciśnienie atmosferyczne, różnica ciśnień, stężenia dwutlenku węgla (CO2), lotne związki organiczne (LZO/VOC), pyłki zawieszone (PM) i/lub sygnał analogowy 0...10V / 0(4)...20mA (zależy od modelu). 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-QMAR3P1 |
| **Typ urządzenia** | Przetwornik |
| **Mierzone parametry** | Ciśnienie atmosferyczne, Stężenie dwutlenku węgla (CO2), Temperatura, Wilgotność względna |
| **Zakres pomiarowy** | °C -30...+60, %RH 0...100, ppm CO2 0...10000, hPa 800...1100 |
| **Dokładność (maks.)** | °C ±0.2, %RH ±2.0, PPM ±30 ±3% WO, hPa ±2 |
| **Częstotliwość pomiaru** | 0.25 Hz (CO2), 1 Hz (ciśnienie atmosferyczne), 1 Hz (temperatura), 1 Hz (wilgotność) |
| **Dodatkowe opcje** | – |
| **Typ sensora** | Zintegrowany |
| **Filtr sensora** | Filtr z tworzywa – 1.5 mm |
| **Zasilanie** | 11.5...27 VDC, 11.5...32 VDC/24 VAC ± 5% (opcja ...-HV) |
| **Interfejs** | RS-485 (Modbus RTU) |
| **Wyjścia analogowe** | – |
| **Wyjścia analogowe - typ** | – |
| **Wyjścia analogowe - rozdzielczość** | – |
| **Wyjścia binarne** | 1x |
| **Wyjścia binarne - parametry** | Programowalne, 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** | – |
| **Pamięć - rejestrowane dane** | – |
| **Pamięć - typ** | – |
| **Pamięć - pojemność** | – |
| **Pamięć - częstotliwość zapisu** | – |
| **Parametryzacja** | Modbus, Program konfiguracyjny, Zworki konfiguracyjne |
| **Stopień ochrony** | IP20 |
| **Temperatura pracy** | 0...+50 °C |
| **Wilgotność pracy** | 10...90 %RH (bez kondensacji) |
| **Typ obudowy** | Naścienna |
| **Materiał obudowy** | ABS |
| **Wymiary obudowy** | Patrz: rysunek |
| **W komplecie** | Instrukcja obsługi |


© 2023 APONE apone.eu

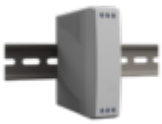
## Produkty powiązane



Listwa przyłączeniowa CONBLOCK-05



Zasilacz ZAS-24-WT



Zasilacz ZAS-24-DIN



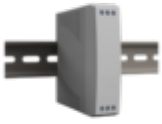
Konwerter CONV-RS485/USB



Programator CODAP-RS485



XX-XXXXXXX-LOGO



Zasilacz ZAS-12-DIN



Konwerter CONV-RS485/LAN



Puszka przyłączeniowa CONBOX-05


© 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.