



## Si-QSAR3P1

- 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 (CO<sub>2</sub>), 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)

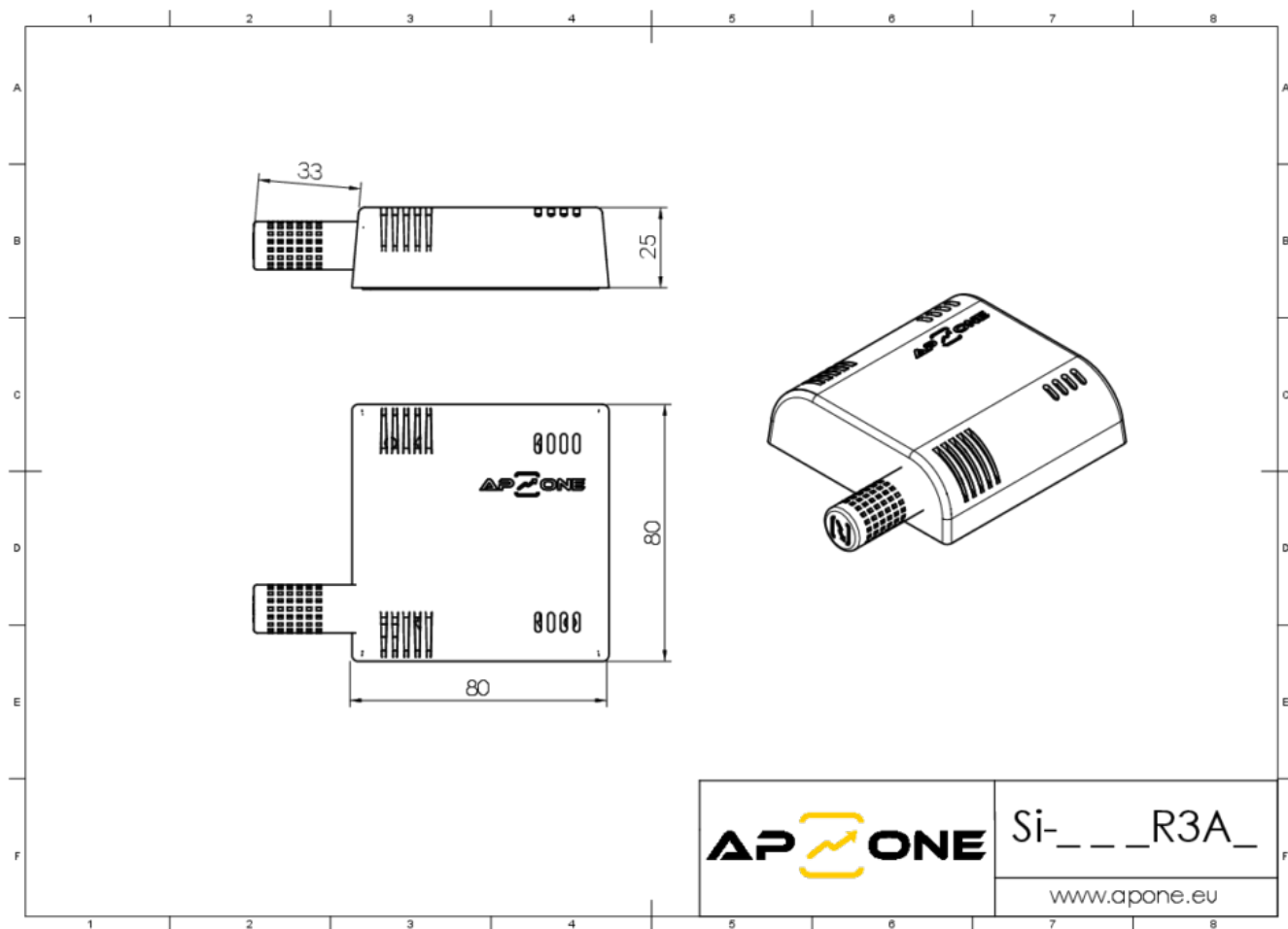
( 2 ) - wyjście przełącznikowe On / Off (programowane) / dot. wybranych wersji

( 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 przełącznik małej mocy z konfigurowanym progiem/progami załączenia oraz histerezą.



## Rysunek techniczny



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



|                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kod produktu</b>                      | Si-QSAR3P1                                                                                       |
| <b>Typ urządzenia</b>                    | Przetwornik                                                                                      |
| <b>Mierzone parametry</b>                | Stężenie dwutlenku węgla (CO2), Temperatura, Wilgotność względna                                 |
| <b>Zakres pomiarowy</b>                  | °C -30...+60, %RH 0...100, ppm CO2 0...10000                                                     |
| <b>Dokładność (maks.)</b>                | °C $\pm 0.2$ , %RH $\pm 2.0$ , PPM $\pm 30 \pm 3\%$ WO                                           |
| <b>Częstotliwość pomiaru</b>             | 0.25 Hz (CO2), 1 Hz (temperatura), 1 Hz (wilgotność)                                             |
| <b>Dodatkowe opcje</b>                   | -                                                                                                |
| <b>Typ sensora</b>                       | Zintegrowany                                                                                     |
| <b>Filtr sensora</b>                     | Filtr z tworzywa - 1.5 mm                                                                        |
| <b>Zasilanie</b>                         | 11.5...27 VDC, 11.5...32 VDC/24 VAC $\pm 5\%$ (opcja ...-HV)                                     |
| <b>Interfejs</b>                         | RS-485 (Modbus RTU)                                                                              |
| <b>Wyjścia analogowe</b>                 | -                                                                                                |
| <b>Wyjścia analogowe - typ</b>           | -                                                                                                |
| <b>Wyjścia analogowe - rozdzielczość</b> | -                                                                                                |
| <b>Wyjścia binarne</b>                   | 1x                                                                                               |
| <b>Wyjścia binarne - parametry</b>       | Programowalne, Przekąźnikowe - maks. 0.5 A/30 VDC                                                |
| <b>Przyłącze elektryczne</b>             | Złącze zaciskowe (dopuszczalny przekrój żył przewodu: 14...20 AWG/2,08...0,516 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>Diody serwisowe</b>                   | 2x LED                                                                                           |
| <b>Wyświetlacz</b>                       | -                                                                                                |
| <b>Pamięć - rejestrowane dane</b>        | -                                                                                                |
| <b>Pamięć - typ</b>                      | -                                                                                                |
| <b>Pamięć - pojemność</b>                | -                                                                                                |
| <b>Pamięć - częstotliwość zapisu</b>     | -                                                                                                |
| <b>Parametryzacja</b>                    | Modbus, Program konfiguracyjny, Zworki konfiguracyjne                                            |
| <b>Stopień ochrony</b>                   | IP20                                                                                             |
| <b>Temperatura pracy</b>                 | 0...+50 °C                                                                                       |
| <b>Wilgotność pracy</b>                  | 10...90 %RH (bez kondensacji)                                                                    |
| <b>Typ obudowy</b>                       | Naścienna                                                                                        |
| <b>Materiał obudowy</b>                  | ABS                                                                                              |
| <b>Wymiary obudowy</b>                   | Patrz: rysunek                                                                                   |
| <b>W komplecie</b>                       | Instrukcja obsługi                                                                               |



## Produkty powiązane



XX-XXXXXXX-LOGO



Listwa przyłączeniowa CONBLOCK-05



Puszka przyłączeniowa CONBOX-05



Konwerter CONV-RS485/USB



Zasilacz ZAS-12-WT



Programator CODAP-RS485



Zasilacz ZAS-12-DIN



Konwerter CONV-RS485/LAN



Zasilacz ZAS-24-DIN





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.

