

## SI-CA0J2A2



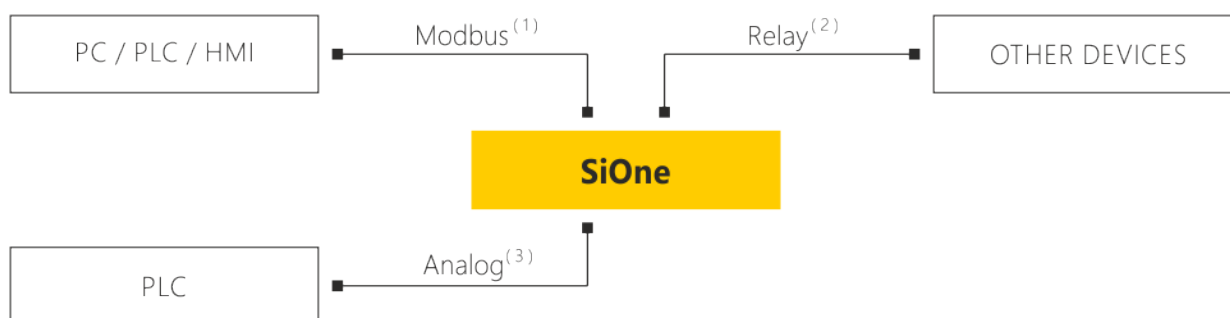
- Wydajny procesor
- Łatwość programowania
- Szybka konfiguracja
- Interfejs Modbus
- Szeroki zakres napięcia zasilania
- Dostępne dodatkowe opcje

|  |   |
|--|---|
| <b>KOD PRODUKTU</b>                      | Si-CA0J2A2  |
| <b>TYP URZĄDZENIA</b>                    | PRZETWORNIK   |
| <b>MIERZONE PARAMETRY</b>                | STĘŻENIE DWUTLENKU WĘGLA (CO <sub>2</sub> )   |
| <b>ZAKRES POMIAROWY</b>                  | 0...10000 ppm CO <sub>2</sub>   |
| <b>DOKŁADNOŚĆ (MAX.)</b>                 | ±30 ppm ±3% WO  |
| <b>DODATKOWE OPCJE</b>                   | -   |
| <b>TYP SENSORA</b>                       | ZINTEGROWANY  |
| <b>FILTR SENSORA</b>                     | -   |
| <b>ZASILANIE</b>                         | 11.5...27 VDC, 11.5...32 VDC / 24 VAC ± 5% (opcja ...-HV)   |
| <b>INTERFEJS</b>                         | RS-485 (Modbus RTU)   |
| <b>WYJŚCIA ANALOGOWE</b>                 | 2x  |
| <b>WYJŚCIA ANALOGOWE - TYP</b>           | 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA   |
| <b>WYJŚCIA ANALOGOWE - ROZDZIELCZOŚĆ</b> | 12 BIT  |
| <b>WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE</b>             | -   |
| <b>WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE - PARAMETRY</b> | -   |
| <b>PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE</b>             | ZŁĄCZE ŚRUBOWE, ROZŁĄCZNE (dopuszczalny przekrój żył przewodu: 16...28 AWG (1,31...0,081 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>               | IP65 (od frontu) / IP20 (od tyłu)                     |
| <b>TEMPERATURA PRACY</b>             | 0...+50 °C  |
| <b>WILGOTNOŚĆ PRACY</b>              | 10...90 %RH (bez kondensacji)                         |
| <b>TYP OBUDOWY</b>                   | KANAŁOWA  |
| <b>MATERIAŁ OBUDOWY</b>              | POLIWĘGLAN  |
| <b>WYMIARY OBUDOWY</b>               | PATRZ: RYSUNEK  |
| <b>W KOMPLECIE</b>                   | INSTRUKCJA OBSŁUGI                                    |
| <b>CZĘSTOTLIWOŚĆ POMIARU</b>         | 0.25 Hz (CO2)   |

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 zawieszane (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

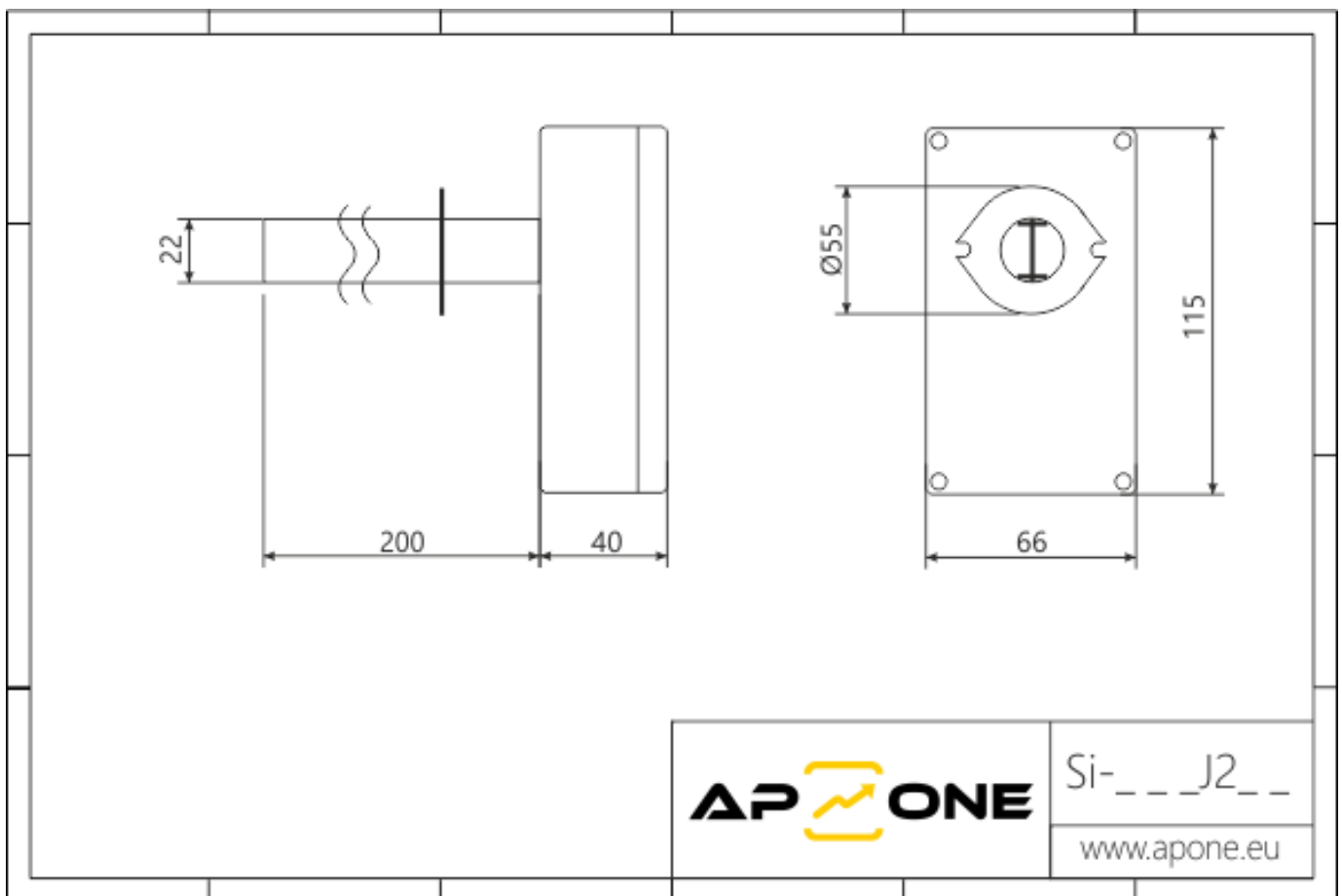
( 3 ) - wyjście 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA lub 4...20 mA (programowane) / dot. wybranych wersji

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 progami/progami załączenia oraz histerezą.

### Rysunek techniczny



Rysunek techniczny SiOne

Wymiary znajdujące się na rysunku są orientacyjne.

