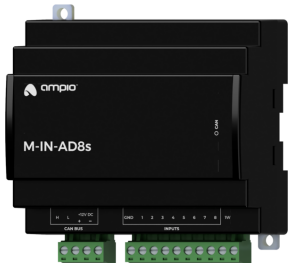


M-IN-AD8s: Moduł z ośmioma wejściami analogowymi

Numer dokumentu: PO-024 Wersja: 1.2.0 Data publikacji: 15 kwietnia 2024



Dane techniczne

Napięcie zasilania
11 – 16V DC

Pobór prądu
190mA

Liczba wejść analogowych
8

Impedancja wejść analogowych
20kΩ

Zakres wejść analogowych
0 – 10V DC

Wymiary

Szerokość
105mm, 5 pól/modułów w rozdzielnicy

Wysokość (z wtyczkami)
100mm

Głębokość
59mm

Warunki otoczenia

Temperatura
-40 – 50°C

Wilgotność
≤95%RH, niekondensująca

Powyższa wizualizacja ma charakter poglądowy. Wygląd modułu może odbiegać od przedstawionego.

Charakterystyka ogólna

Moduł M-IN-AD8s jest elementem systemu Ampio. Do zasilania modułu wymagane jest napięcie 11 – 16V DC. Jego sterowanie odbywa się poprzez magistralę CAN.

Moduł posiada osiem wejść analogowych.

Wejścia analogowe

Moduł posiada wejścia pozwalające na pomiar napięcia z zakresu 0 – 10V DC. Impedancja wejść wynosi 20kΩ. Wejścia te mogą być przydatne w celu akwizycji sygnałów pomiarowych z urządzeń o napięciowych wyjściach analogowych.

Przykładowe zastosowanie

- Integracja z urządzeniami o wyjściach analogowych, np.:
 - czujniki jasności,
 - czujniki wilgotności gleby;

Montaż

Moduł przeznaczony jest do montażu na szynie DIN 35mm. Szerokość modułu to 105mm, 5 pól/modułów w rozdzielnicy. W celu uruchomienia modułu należy podłączyć go do magistrali CAN. Magistrala systemu Ampio składa się z czterech przewodów - dwóch zasilających i dwóch zapewniających komunikację między modułami.

Poza złączem magistrali CAN, urządzenie posiada złącze z terminalami śrubowymi, pozwalające na podłączenie ośmiu sygnałów analogowych do wejść modułu.

Diody LED stanu urządzenia

Na froncie modułu znajdują się diody sygnalizacyjne. Zielona LED opisana etykietą *CAN* sygnalizuje stan komunikacji w ramach magistrali CAN:

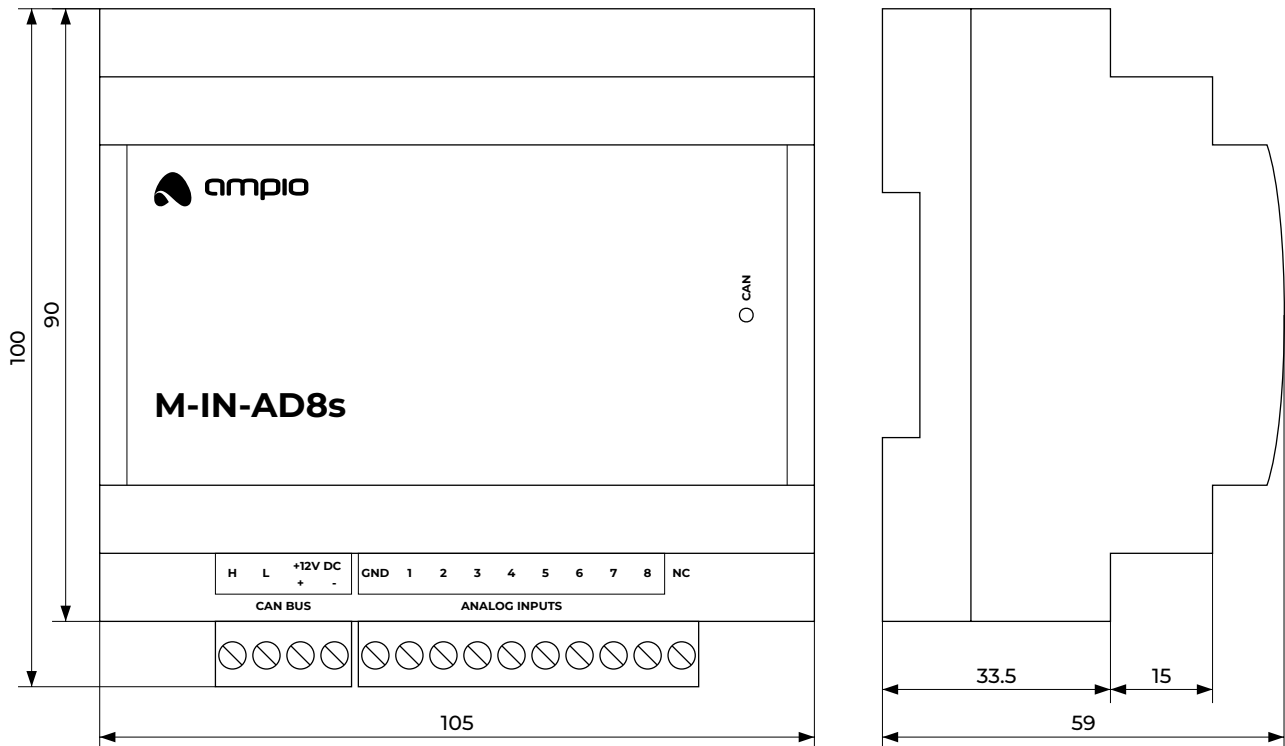
- cykliczne jedno błysnięcie co 1 sek. – komunikacja magistrali CAN prawidłowa;
- cykliczne dwa błysnięcia co 1 sek. – moduł nie odbiera informacji od pozostałych modułów Ampio;
- cykliczne trzy błysnięcia co 1 sek. – moduł nie może wysłać informacji w szynę CAN.

Programowanie

Programowanie modułu odbywa się za pomocą narzędzia [Ampio Designer](#). Pozwala ono na modyfikacje parametrów modułu oraz definiowanie jego zachowania w odpowiedzi na sygnały bezpośrednio dostępne dla modułu, jak i ogół informacji pochodzący od wszystkich urządzeń obecnych w ramach magistrali automatyki budynkowej.

Wymiary modułu

Wymiary podane są w milimetrach.



Schemat podłączenia

