

M-IN-IMP4s: Moduł z czterema wejściami służący do integracji z licznikami z wyjściami impulsowymi

Numer dokumentu: PO-238 Wersja: 1.1.0 Data publikacji: 22 maja 2025



Dane techniczne

Napięcie zasilania

11 – 16V DC

Pobór prądu

11mA

Wymiary

Szerokość

35mm, 2 pola/moduły w rozdzielnic

Wysokość (z wtyczkami)

110mm

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-IMP4s jest elementem systemu Ampio. Do zasilania modułu wymagane jest napięcie 11 – 16V DC. Jego sterowanie odbywa się poprzez magistralę CAN.

Wejścia modułu M-IN-IMP4s są zwieralne do masy.

Przykładowe zastosowanie

- integracja z licznikami zużycia prądu
- integracja z licznikami zużycia wody
- integracja z licznikami zużycia gazu

Montaż

Moduł przeznaczony jest do montażu na szynie DIN 35mm. Szerokość modułu to 35mm, 2 pola/moduły w rozdzielnic. 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.

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.

Poza diodą sygnalizującą stan magistrali komunikacyjnej, na froncie urządzenia znajdują się jeszcze cztery diody sygnalizujące zliczanie impulsów z odpowiednich wejść.

Programowanie

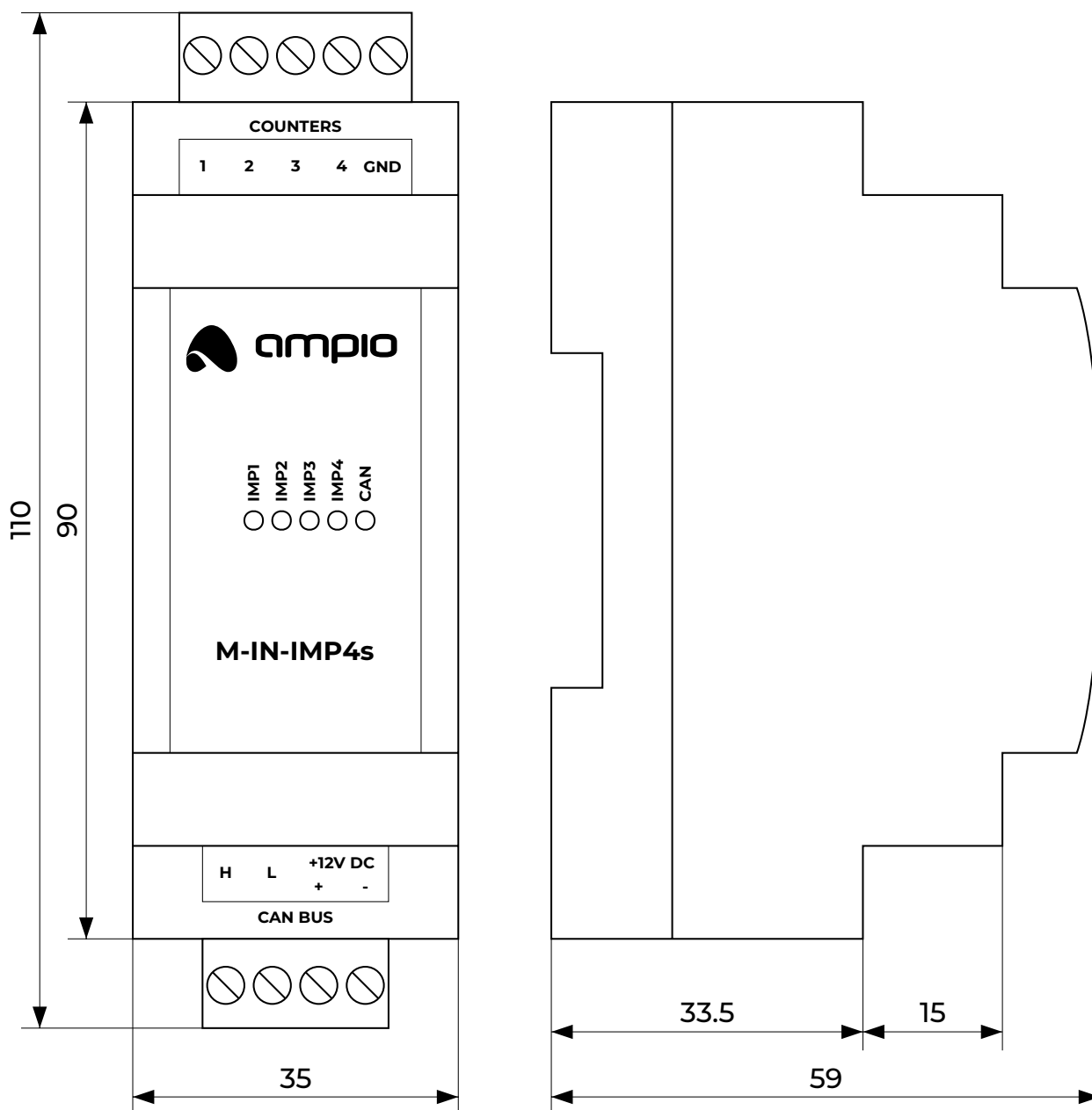
Programowanie modułu odbywa się za pomocą narzędzia [Ampio Designer](#). Pozwala ono na modyfikacje parametrów modułu oraz definiowanie jego zachowania w odpowiedzi na sygnały bezpośrednio dostępne dla modułu, jak i ogół informacji pochodzący od wszystkich urządzeń obecnych w ramach magistrali automatyki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

Parametryzacja

Aby umożliwić podłączenie modułu do działającego licznika lub zmianę licznika na nowy, każde z 4 wejść licznika można wyzerować lub nadać mu dowolną wartość. Jest to możliwe za pośrednictwem parametrów w narzędziu Ampio Designer.

Wymiary modułu

Wymiary podane są w milimetrach.



Schemat podłączenia

