

## OPIS MODUŁU

Moduł MROL-4 jest składnikiem systemu Ampio Inteligentny Dom i może służyć do:

- sterowania roletami zewnętrznymi,
- sterowania żaluzjami wewnętrznymi,
- dowolnymi innymi urządzeniami posiadającymi silniki elektryczne gdzie wymagane jest sterowanie dwukierunkowe o maksymalnym napięciu zasilania 230V AC, których pobór prądu nie przekracza 16A.

Sterowanie modułem odbywa się poprzez magistralę CAN-Bus. Do zasilania modułu wymagane jest napięcie 12 - 16VDC.

Moduł wyposażony jest w osiem wejść, które możemy wykorzystać np. do podłączenia klasycznych włączników oświetlenia lub krańcówek.

Cztery wyjścia urządzenia pozwalają na dwukierunkowe sterowanie czterema silnikami. W przypadku rolet faza "L1" jest załączana w jednym kierunku a w drugim faza "L2". Silnik rolet elektrycznych powinien być wyposażony w mechaniczne bądź przeciążeniowe krańcówki odłączające zasilanie do silnika.

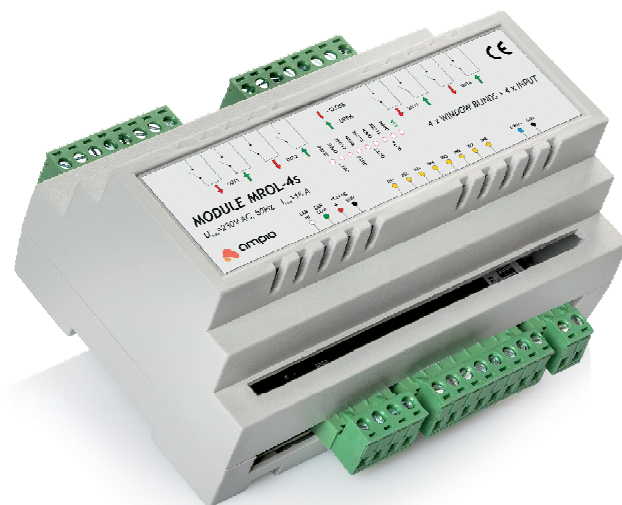
Programowanie modułu odbywa się za pomocą specjalnego programatora dostępnego dla autoryzowanych instalatorów oraz programu Smart Home Konfigurator CAN. Dzięki niemu możemy skonfigurować w jaki sposób moduł ma reagować na wejścia oraz sygnały z magistrali CAN.

### Dane techniczne:

Napięcie zasilania modułu	12 - 16 V DC
Pobór prądu	30 mA
Liczba wyjść na rolety	4
Obciążalność wyjścia (OUT1...4)	16A AC
Liczba wejść modułu	8

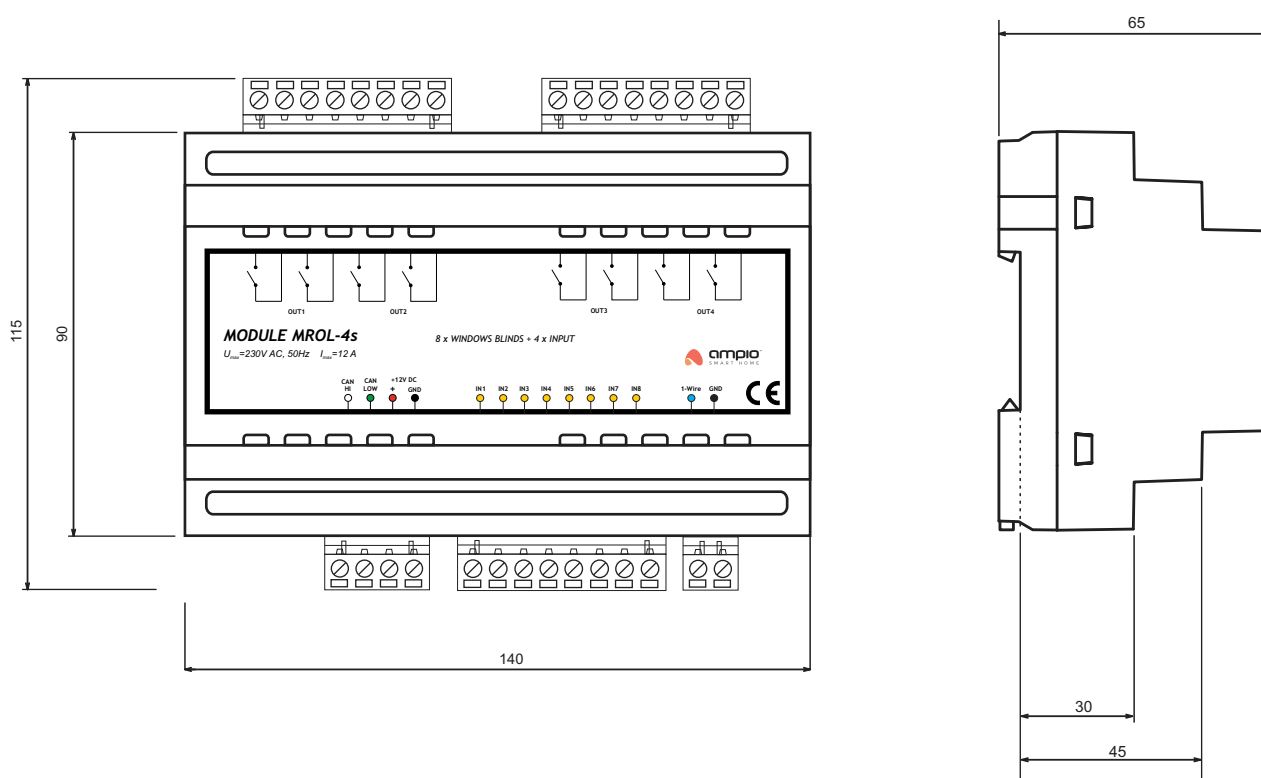
### Wymiary:

szerokość	138,5 mm
wysokość	62,6 mm
głębokość	89,65 mm

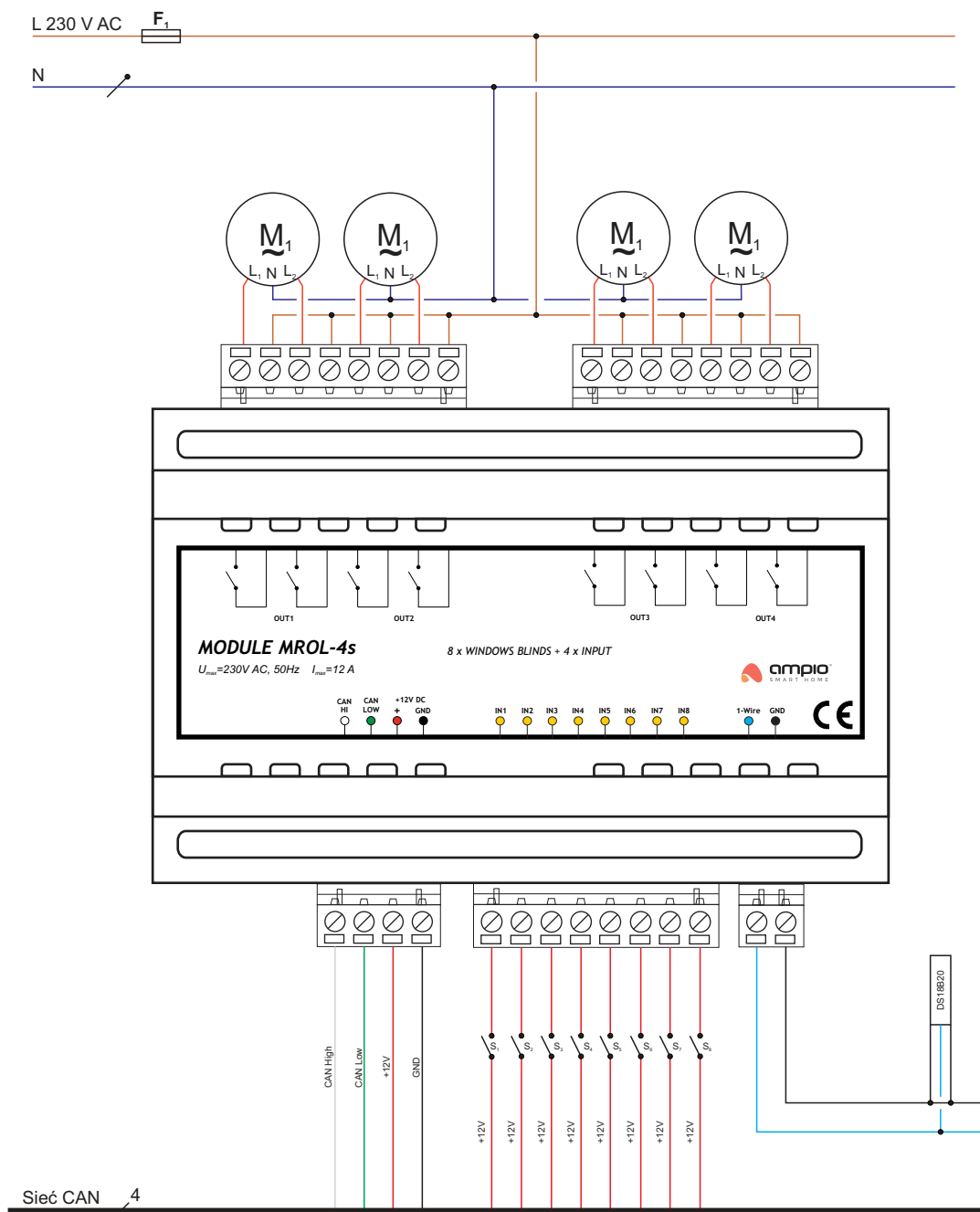


## WYMIARY MODUŁU

Wymiary podane są w mm



## SCHEMAT PODŁĄCZENIA



Legenda:

- $F_1$  - bezpiecznik
- $M_1; M_4$  - dwukierunkowy napęd elektryczny
- $S_1; S_8$  - styki włączników
- DS18B20 - czujniki temperatury 1-wire