

iSMA-B-2D

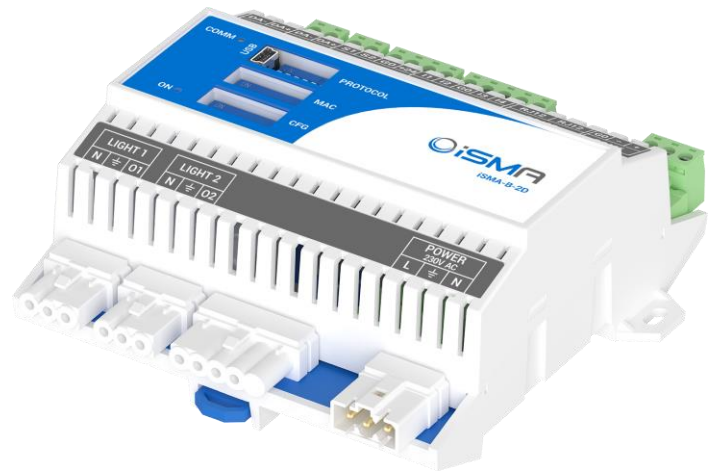
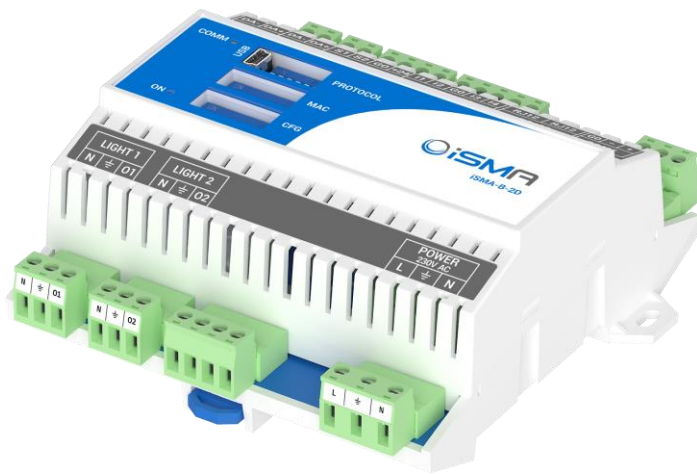
Sterownik iSMA-B-2D został stworzony w celu zapewnienia kontroli i sterowania światłem w ramach pojedynczej strefy w budynku.

Urządzenie jest dedykowane do sterowania dwoma oddzielnymi strefami oświetleniowymi opartymi o protokół DALI z maks. 32 balastami. Oferuje także możliwość utrzymywania zadanego poziomu oświetlenia w jednej lub dwóch niezależnych strefach. Wbudowane dwa wejścia specjalne i cztery wejścia cyfrowe służą do podłączenia czujników obecności, przycisków do światła i czujników natężenia światła. Dedykowany DIP switch pozwala na aktywację predefiniowanej konfiguracji wejść. Urządzenie pozwala na sterowanie balastami DALI i poziomem oświetlenia za pomocą zwykłego przycisku i czujnika obecności bez potrzeby programowania, co powoduje, że iSMA-B-2D jest unikatowym urządzeniem typu plug&play dedykowanym do kontroli nad siecią DALI.

Sterownik jest fabrycznie wyposażony w interfejs RS485, który stanowi warstwę fizyczną dla dwóch popularnych protokołów komunikacyjnych.

Główne cechy

- Adresowanie od 0-255 za pomocą przełącznika DIP
- Zasilanie 230 V AC
- Dedykowany DIP switch dla konfiguracji wejść
- Szybki procesor ARM
- Modbus ASCII/RTU do podłączenia systemu wyższego rzędu poprzez interfejs RS485
- 2x DALI interfejs z wbudowanym zasilaniem magistrali dla maks. 16 balastów na jednej magistrali
- Automatyczny tryb sterowania poziomem oświetlenia
- Wejścia specjalne i cyfrowe do podłączenia czujników obecności, przycisków światła i czujników natężenia oświetlenia
- 2x wyjście zasilające dedykowane dla balastów
- Zasilanie 24 V DC dla innych urządzeń peryferyjnych



iSMA-B-2D

Specyfikacja

Wejścia

- 2x wejście specjalne (bezpotencjałowe)

Uwaga! Wartości pomiarów na wejściach:

Napięcie: rozdzielczość 6 mV, dokładność 50 mV;

Prąd: rozdzielczość 30 uA, dokładność 250 uA.

- 4x wejście cyfrowe (bezpotencjałowe)

Wyjścia

- 2x wyjście oświetleniowe 230 V AC maks. 4 A
- wyjście silnikowe 230 V AC maks. 1,5 A
- wyjście zasilające 24 V DC maks. 80 mA

Uwaga! Suma natężenia prądów dla wyjść maks. 8 A.

Zasilanie

- 230 V AC

Parametry środowiskowe

- Temperatura pracy: od 0°C do 50°C
- Temperatura składowania: od -40°C do 85°C
- Wilgotność: od 5% do 95%, bez kondensacji
- Klasa szczelności: IP40

Platforma

- ARM Cortex M4

Komunikacja

RS485:

- Interfejs RS485 half duplex
- Do 128 urządzeń na magistrali
- Protokół: Modbus,
- Prędkość transmisji: od 2400 do 115200 bps

DALI:

- 2 oddzielne magistrale DALI z wbudowanym zasilaniem magistrali max. 40 mA
- Do 16 balastów na magistrali

Obudowa

- Wymiary: 123,6x136,6x54,5 mm (123,6x171,2x54,9 mm z osłoną terminali)
- Konstrukcja: tworzywo samogasnące (PC/ABS)
- Montaż na szynie DIN (DIN EN 50022)
- Chłodzenie: wewnętrzny obieg powietrza

| Kody zamówień | 2x Wejścia specjalne | 4x Wejścia cyfrowe | 2x 230 V AC Wyjścia oświetleniowe | 1x Wyjście silnikowe | 2x Interfejs DALI | Złącza Wieland |
|---------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|
| iSMA-B-2D | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| iSMA-B-2D-WD | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

