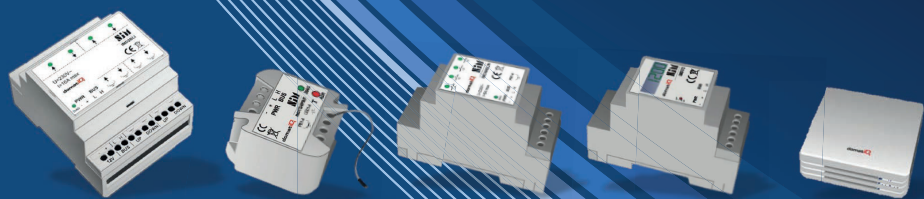




systemy automatyki budynkowej



Katalog produktów

www.domatiq.pl

Spółka Inżynierów SIM Sp. z o.o.

Spis treści	2
-------------	---

INFORMACJE OGÓLNE	3
-------------------	---

AKTORY

MODUŁ WEJŚĆ / WYJŚĆ PRĄDOWYCH (IMD1ALIO)	4
MODUŁ ŚCIEMNIACZA (IMD1DIM)	5
MODUŁ PRZEKAŹNIKOWY 2 x 16 A DO PUSZKI (IMD2REL/F)	6
MODUŁ WYJŚĆ NAPIĘCIOWYCH 1-10 V (IMD3AOUT)	7
MODUŁ PRZEKAŹNIKOWY 4 x 16 A (IMD4REL)	8
MODUŁ PRZEKAŹNIKOWY 4 x 6 A (IMD4REL/N/P)	9
MODUŁ PRZEKAŹNIKOWY 8 x 10 A (IMD8REL)	10
MODUŁ ROLETOWY 16 A (IMD1BLI/F)	11
MODUŁ ROLETOWY 6 A DWUKANAŁOWY (IMD2BLI/N/P)	12
MODUŁ ROLETOWY 16 A DWUKANAŁOWY (IMD2BLI)	13
STEROWNIK RGB PWM Z WYJŚCIAMI 3 x 10 A (IMDRGB)	14

SENSORY

MODUŁ REGULATORA TEMPERATURY (IMDPT1000)	15
MODUŁ PRZYCISKOWY RADIOWY – NADAJNIK (IMD2PB/RF/B/F)	16
MODUŁ 4 WEJŚĆ WYSOKONAPIĘCIOWYCH (IMD4DINPHV)	17
MODUŁ 8 WEJŚĆ CYFROWYCH BEZNAPIĘCIOWYCH (IMD8DINP)	18
MODUŁ PRZYCISKOWY (IMD8PB/F)	19
MODUŁ PRZYCISKOWY RADIOWY – ODBIÓRNIK (IMD8PB/RF/F)	20
MODUŁ POMIARU STĘŻENIA CO ₂ (IMDCO ₂)	21
MODUŁ POMIARU WILGOTNOŚCI (IMDHS)	22
MODUŁ POMIARU NATĘŻENIA OŚWIETLZENIA (IMDLS)	23
MODUŁ REGULATORA TEMPERATURY Z 4 WEJŚCIAMI (IMDTS/4PB/F)	24

STEROWNIKI

PANEL DOTYKOWY OLED Z INTERFEJSEM ZBLIŻENIOWYM 3D (IMD3OLED)	25
PANEL DOTYKOWY OLED (IMDOLED)	26
MODUŁ STEROWNIKA CZASOWEGO (IMDTC)	27
STEROWNIK INTERFEJSÓW DALI - TRZYKANAŁOWY (IMD3DALI)	28
URZĄDZENIE REJESTRUJĄCO – STERUJĄCE (COMLAN)	29

INNE

PILOT RADIOWY Z 4 PRZYCISKAMI (IMD4PB/RC)	30
MODUŁ INTERFEJSU CAN/LAN (IMDCAN/LAN)	31
MODUŁ SEPARATORA (IMDSEPI)	32
MODUŁ USB (IMDUSB)	33
MODUŁ TELEMETRYCZNY (IMDGSM/RS485)	34

Szanowni Państwo,

mamy przyjemność zaprezentować najnowszy katalog produktów systemu automatyki budynkowej **Domatiq**, obejmujący: aktry, sensory, sterowniki i inne elementy, którego producentem jest Spółka Inżynierów SIM Sp. z o.o.

Proponujemy rozwiązania wygodne, bezpieczne i oszczędzające energię, przeznaczone do zastosowania w budownictwie mieszkaniowym, komercyjnym, w budynkach przemysłowych i użyteczności publicznej. Jest to kompleksowa oferta produktów, odpowiadająca wymaganiom każdego odbiorcy.

Specjalizujemy się w produkcji:

- systemów automatyki budynkowej,
- systemów sterowania oświetleniem,
- urządzeń elektronicznych na zamówienie,
- urządzeń i systemów zapewniających optymalizację kosztów.

W portfolio naszych produktów posiadamy rozwiązania w obszarze automatyki budynkowej **Domatiq** dla obiektów sieciowych.

Opracowany i produkowany przez nas system automatyki budynkowej **Domatiq** obejmuje:

- moduły sterujące
- moduły wejść / wyjść
- czujniki: temperatury, natężenia oświetlenia, wilgotności, CO2
- panele sterujące OLED, LCD
- oprogramowanie wizualizacyjne
- moduły integracyjne

System umożliwia pełną integrację instalacji znajdujących się w danym obiekcie, szczególnie nacisk kładziemy na sterowanie oświetleniem. Posiadamy sterowniki w standardach DALI i 1-10V. Oferujemy bezpłatne oprogramowanie do konfiguracji, sterowania i wizualizacji. Zajmujemy się projektowaniem oraz nadzorem nad inwestycjami obejmującymi systemy sterowania oświetleniem. Oferujemy kompleksowe usługi w zakresie doboru optymalnych rozwiązań sterowania oświetleniem opartych o nasz system **Domatiq**, w tym pomoc w doborze źródeł światła.

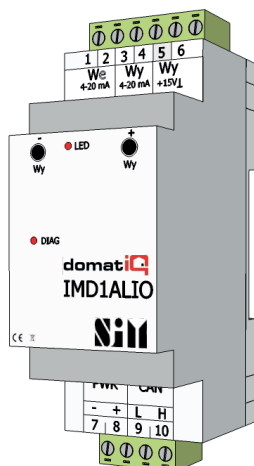
Zaprojektowany przez nasz zespół konstruktorów system sterowania oświetleniem w standardzie DALI ma możliwość integracji z dowolnymi systemami BMS.

Jesteśmy przekonani, że każdy z Państwa znajdzie rozwiązanie, które idealnie spełni najbardziej indywidualne oczekiwania.

Zapraszamy do współpracy.

Spółka Inżynierów SIM Sp. z o.o.



IMD1ALIO**Moduł wejść / wyjść prądowych****domatiq****Podstawowa charakterystyka:**

- Moduł wejść / wyjść analogowych z pętlą prądową 0 - 20 mA, na szynie DIN, szerokość 2M
- Moduł przeznaczony do integracji systemu Domatiq z urządzeniami monitorowanymi lub kontrolowanymi za pomocą sygnałów analogowych
- Wyjście sterowane z systemu lub ręcznie za pomocą przycisków na module
- Wbudowany separowany galwanicznie zasilacz 24 V DC do zasilania pętli prądowej

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ÷ 32V DC
Pobór mocy max	2 W

Parametry wejść i wyjść

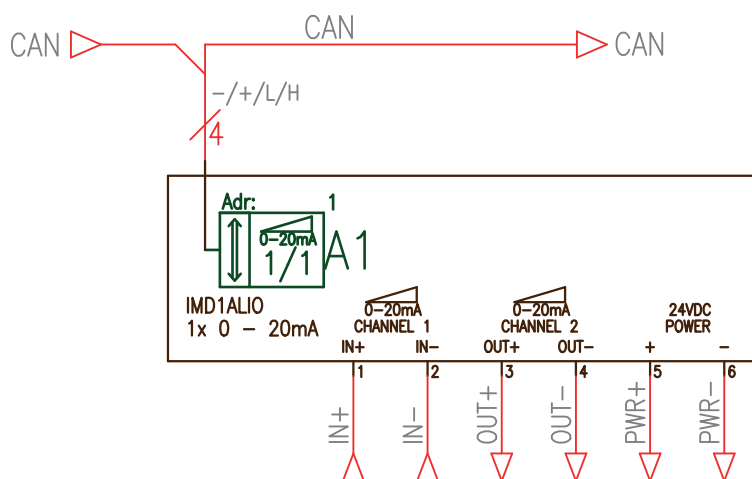
Wejście	0 ÷ 20 mA
Wyjście	0 ÷ 20 mA
Wyjście zasilające pętlę prądową	+ 24 V / 1W
Dokładność pomiaru prądu	+/- 0,5 %
Błąd wskazania (20mA)	+/- 0,5 %

Parametry mechaniczne

Obudowa	36,5 x 106 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

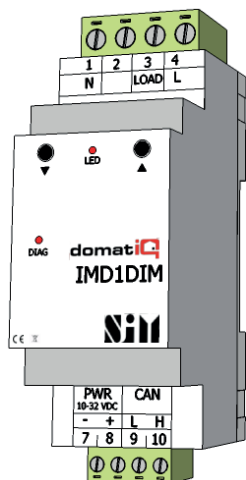
Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 % bez kondensacji

Schemat podłączenia

IMD1DIM

Moduł ściemniacza

domatiq



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł jednokanałowego ściemniacza do montażu na szynie DIN, szerokość 2M
- 1 kanał do regulacji natężenia oświetlenia, o mocy do 300 W, przy napięciu 230 V
- Przyciski na obudowie pozwalają na ręczne sterowanie oświetleniem bez podłączenia do systemu Domatiq
- Ustawienie ściemniacza jest sterowane zdarzeniami z innych modułów systemu Domatiq

Zdarzenia te mogą powodować np.:

- ustawienie natężenia oświetlenia na zdefiniowany poziom,
- ściemnianie lub rozjaśnianie oświetlenia na określony czas,
- ściemnianie lub rozjaśnianie oświetlenia z opóźnieniem,
- automatyczną regulację przy współpracy z modułem do pomiaru natężenia oświetlenia IMDLS

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy max	0,24 W

Parametry obciążenia

Napięcie znamionowe	230 V AC
Maksymalne obciążenie	300 W

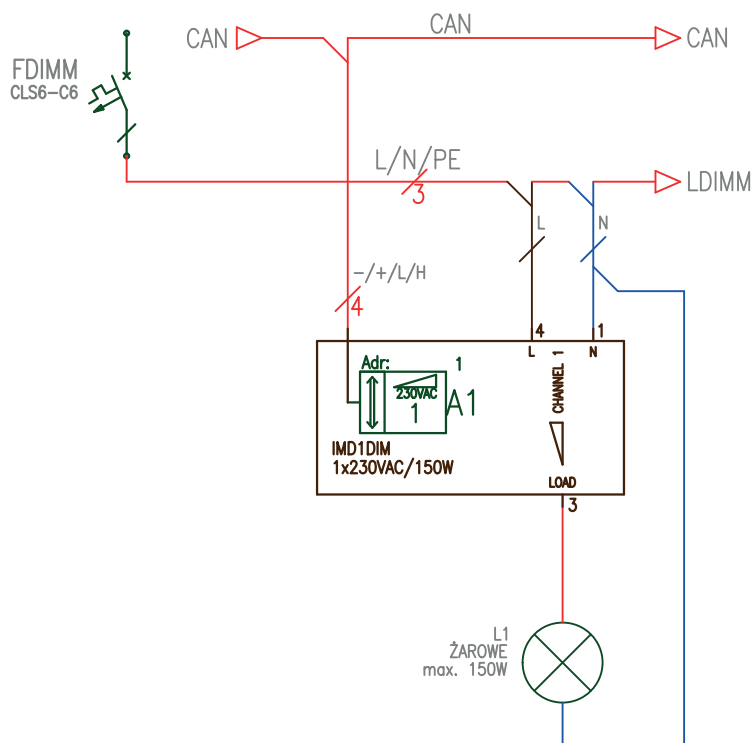
Parametry mechaniczne

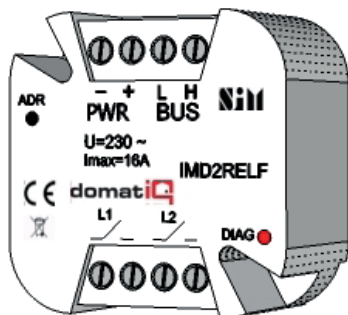
Obudowa	36,5 x 106 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do +50°C
Temperatura przechowywania	od -20° do +50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 % bez kondensacji

Schemat podłączenia



IMD2REL/F**Moduł przekaźnikowy 2 x 16 A do puszki****domatiQ****Podstawowa charakterystyka:**

- Moduł przekaźnikowy 2 x 16 A ze sterowaniem czasowym, do montażu w puszce podtynkowej Ø 60 (puszka głęboka)
- Moduł umożliwia:
 - załączanie obwodów oświetlenia, włączanie / wyłączenie urządzeń elektrycznych (grzejników, wentylatorów, pomp, silników, zraszaczy, urządzeń RTV i AGD, itp.)
 - zamykanie / otwieranie elektrozaworów, sterowanie ryglami, sterowanie stycznikami
 - zamykanie obwodów służących do sterowania innymi systemami np. centralka alarmowa, kamery, kontrola dostępu
- Podłączony do magistrali DomatiQ każdy z przekaźników może być niezależnie sterowany sygnałami z innych modułów, takich jak: IMDTC, IMDLS, IMDHS, IMD8DINP

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy	0,36 W (12 V DC)

Dane zestyków przekaźnika

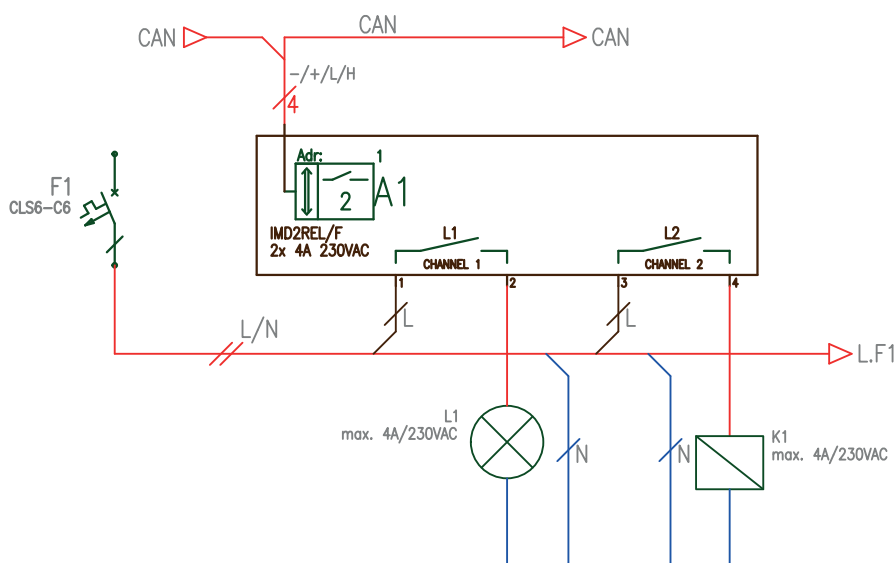
Max. prąd łączeniowy	16 A
Max. napięcie łączeniowe	380 V AC/ 110 V DC
Max. moc łączeniowa	480 W/ 4000 VA

Parametry mechaniczne

Obudowa	43,8 x 43,8 x 21,5 mm
Sposób instalacji	Puszka podtynkowa Ø 60 (głęboka)
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

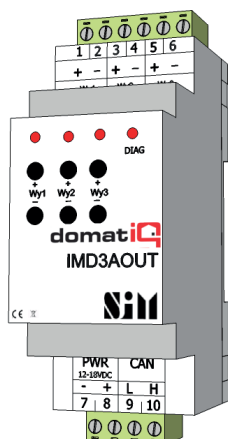
Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 % bez kondensacji

Schemat podłączenia

IMD3AOUT

Moduł wyjść napięciowych 1- 10 V



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł do sterowania 1-10 V, do montażu na szynie DIN, szerokość 2M
- Moduł typu IMD3AOUT posiada 3 kanały z wyjściem napięciowym w zakresie od 1 do 10 V
- Każde z wyjść ma maksymalną wydajność prądową 60 mA
- Wyjścia są w stanie niezależnie sterować m.in.:
jasnością lamp oświetleniowych, mocą grzania grzejnika elektrycznego, prędkością obrotową silnika itp. za pomocą regulatora wyposażonego w wejście sterowane w zakresie 1-10 V

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy max	0,72 W

Parametry wyjść

Zakres napięcia	1 ÷ 10 V
Zakres sterowanego napięcia 1 – 10 V	0 ÷ 100 %
Rozdzielczość	0,5 %

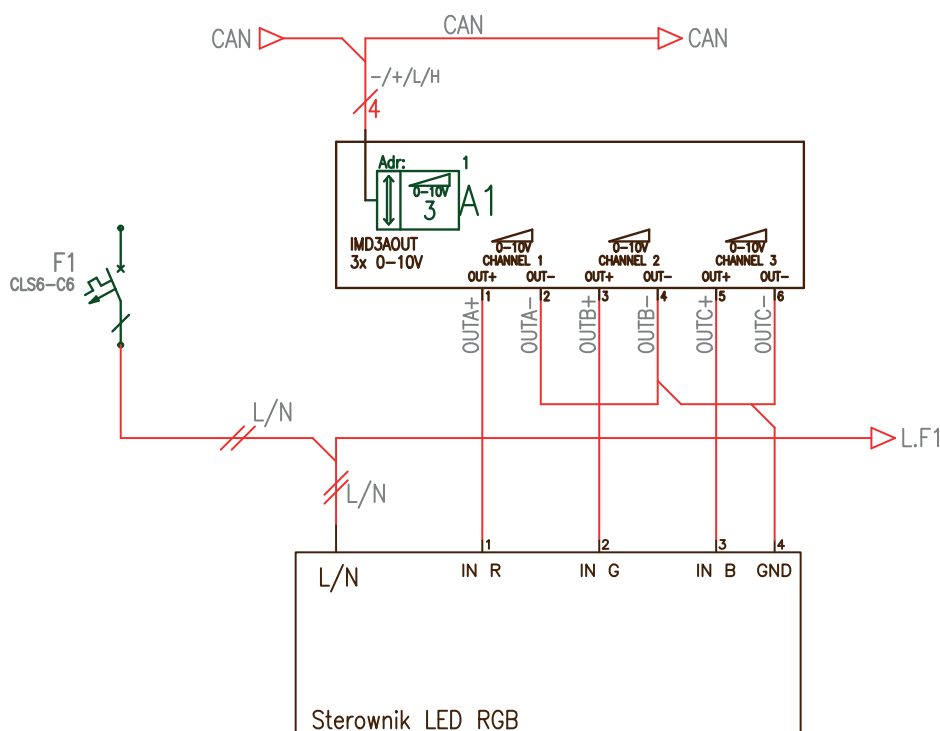
Parametry mechaniczne

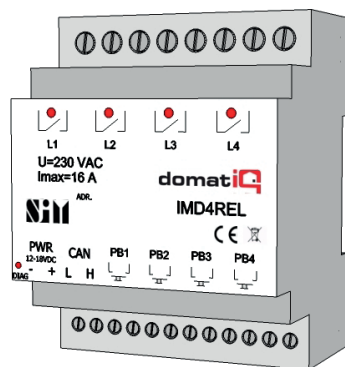
Obudowa	36,5 x 106 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 % bez kondensacji

Schemat podłączenia



IMD4REL**Moduł przekaźnikowy 4 x 16 A****domatiq****Podstawowa charakterystyka:**

- Moduł przekaźnikowy 4 x 16 A, ze sterowaniem czasowym, do montażu na szynie DIN, szerokość 4M
- Moduł umożliwia: załączanie obwodów oświetlenia, włączanie/ wyłączenie urządzeń elektrycznych, zamykanie/ otwieranie elektrozaworów, sterowanie ryglami, sterowanie stycznikami, zamykanie obwodów służących do sterowania innymi systemami np. centralka alarmowa, kamery, kontrola dostępu
- Podłączony do magistrali Domatiq każdy z przekaźników może być niezależnie sterowany sygnałami z innych modułów, takich jak: IMDTC, IMDLS, IMDHS, IMD8DINP.

Parametry elektryczne

Zasilanie	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy	1,2 W (12 V DC)

Dane zestyków przekaźnika

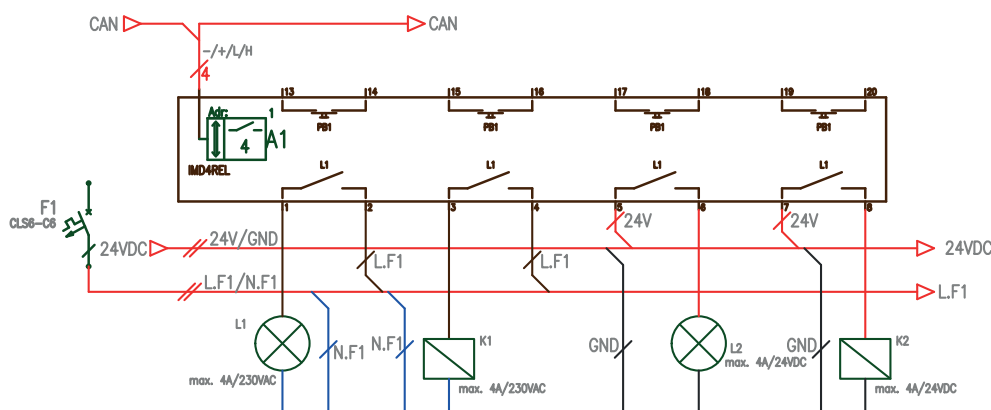
Prąd znamionowy	16 A
Max. napięcie zestyków AC / DC	400 V / 300 V
Znamionowy prąd obciążenia w kat. AC1	16 A / 250 V AC
Znamionowy prąd obciążenia w kat. DC1	16 A / 24 V DC
Max. moc łączeniowa dla AC1	4000 VA
Max. częstość łączenia przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1	600 cykli/ h
Max. częstość łączeń bez obciążenia	72 000 cykli/ h

Parametry mechaniczne

Obudowa	71,5 x 90,5 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

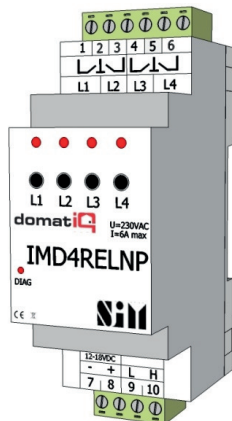
Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 % bez kondensacji

Schemat podłączenia

IMD4REL/N/P

Moduł przekaźnikowy 4 x 6 A



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł przekaźnikowy 4 x 6 A, ze sterowaniem czasowym, do montażu na szynie DIN, szerokość 2M
- Moduł umożliwia: załączanie obwodów oświetlenia, włączanie / wyłączanie urządzeń elektrycznych, zamykanie / otwieranie elektrozaworów, sterowanie ryglami, sterowanie stycznikami, zamykanie obwodów służących do sterowania innymi systemami np. centralka alarmowa, kamery, kontrola dostępu
- Podłączony do magistrali Domatiq każdy z przekaźników może być niezależnie sterowany sygnałami z innych modułów, takich jak: IMDTC, IMDLS, IMDHS, IMD8DINP

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy max	1,2 W (12 V DC)

Dane ze styków przekaźnika

Prąd znamionowy	6 A
Max. prąd załączenia	10 A
Napięcie znamionowe	250 V AC
Max. napięcie łączeniowe	400 V AC
Max. moc łączeniowa dla AC1	1500 VA
Max. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	300 VA
Obciążenie silnikiem 1- faz., praca AC3 (230 V AC)	0,185 kW
Max. prąd łączeniowy, praca DC1: 30/ 110/ 220 V	6/ 0,2/ 0,12 A

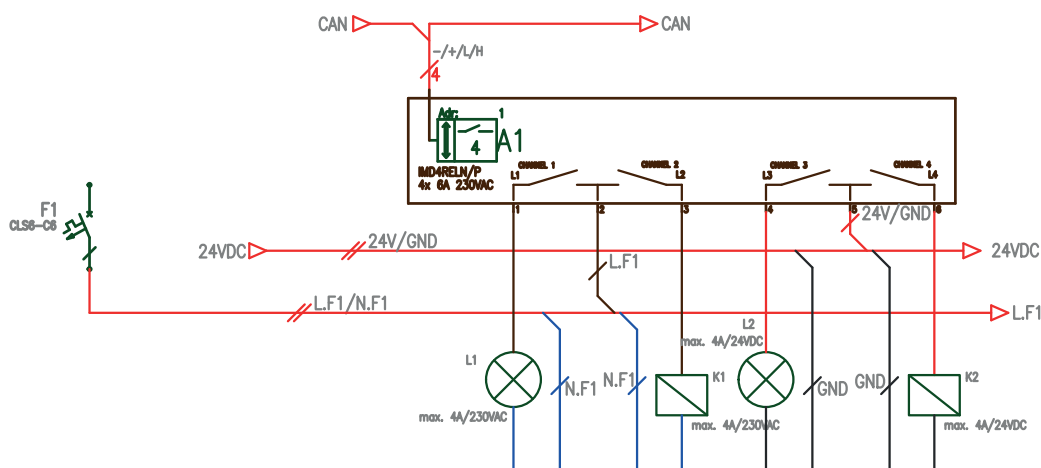
Parametry mechaniczne

Obudowa	36,5 x 106 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 % bez kondensacji

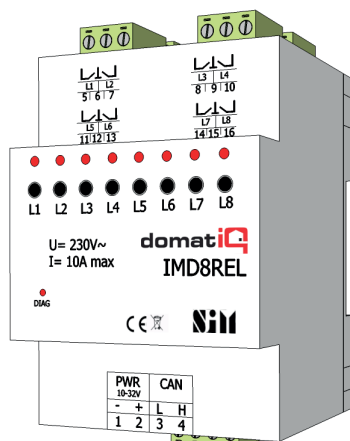
Schemat podłączenia



IMD8REL

Moduł przekaźnikowy 8 x 10 A

domatiQ



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł przekaźnikowy 8 x 10 A, ze sterowaniem czasowym, do montażu na szynie DIN, szerokość 2M
- Moduł umożliwia: załączanie obwodów oświetlenia, włączanie / wyłączenie urządzeń elektrycznych, zamykanie / otwieranie elektrozaworów, sterowanie ryglami, sterowanie stycznikami, zamykanie obwodów służących do sterowania innymi systemami np. centralka alarmowa, kamery, kontrola dostępu
- Podłączony do magistrali DomatiQ każdy z przekaźników może być niezależnie sterowany sygnałami z innych modułów, takich jak: IMDTC, IMDLS, IMDHS, IMD8DINP

Dane ze styków przekaźnika

Prąd znamionowy	10 A
Max. prąd załączenia	80 A
Napięcie znamionowe	250 V AC
Max. napięcie łączeniowe	300 V AC
Max. prąd (moc) obciążenia w kategorii AC1	16 A / 250 V AC
Max. prąd (moc) obciążenia w kategorii AC15	1,5 A / 240 V (B300)
Max. prąd (moc) obciążenia w kategorii AC3	750 W (silnik jednofazowy)
Max. prąd (moc) obciążenia w kategorii DC1	10 A / 24 V DC
Max. prąd (moc) obciążenia w kategorii DC13	0,1 A / 250 V (R300)

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy max	0,7 W (max. 3,2 przy 12 V)

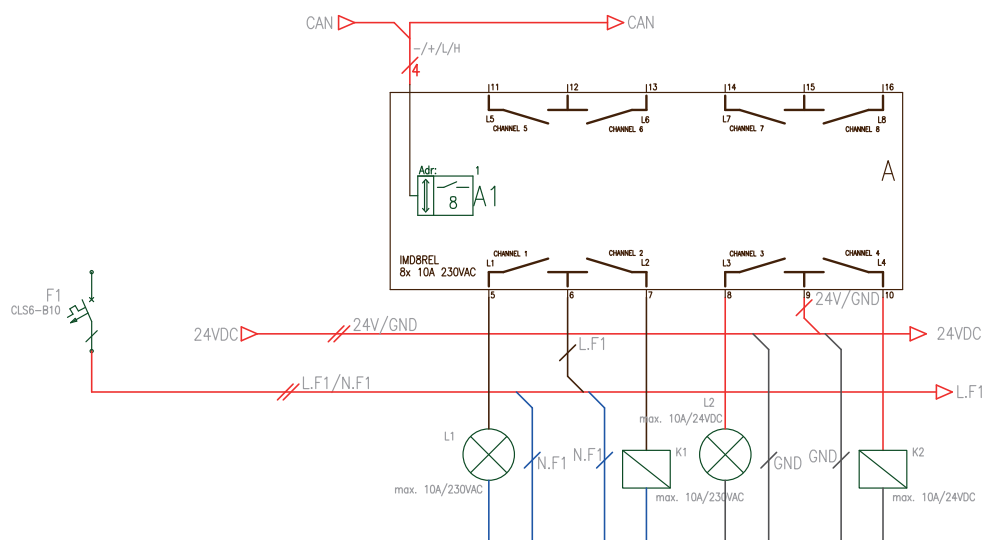
Parametry mechaniczne

Obudowa	71,5 x 106,5 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

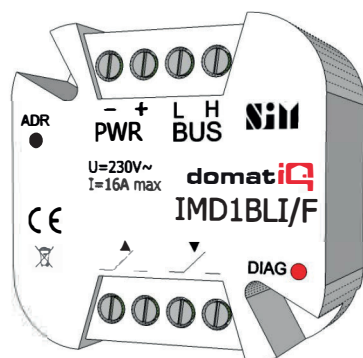
Temperatura pracy	od 0° do +50°C
Temperatura przechowywania	od -20° do +50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 % bez kondensacji

Schemat podłączenia



IMD1BLI/F

Moduł roletowy 16 A



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł roletowy 16 A ze sterowaniem czasowym, do montażu w puszcze podtynkowej Ø 60 (puszka głęboka).
- Moduł umożliwia:
 - sterowanie roletami, markizami, żaluzjami (podnoszenie, opuszczanie), karniszami elektrycznymi
 - sterowanie bramami, furtkami (otwieranie, zamykanie)
 - podłączenie innego urządzenia elektrycznego wyposażonego w silniki elektryczne, w których wymagane jest sterowanie dwukierunkowe
- Przełącznik może być wyzwalany różnymi zdarzeniami systemu DomatIQ np.:
 - wciśnięcie przycisku, zwarcie / rozwarcie dowolnego styku, zwarcie / rozwarcie kontaktronu w drzwiach lub oknie
 - zadziałanie czujnika ruchu, oświetlenia lub temperatury

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy	0,36 W (12 V DC)

Dane zestyków przełącznika

Max. prąd łączeniowy	16 A
Max. napięcie łączeniowe	380 V AC / 110 V DC
Max. moc łączeniowa	480 W / 4000 VA

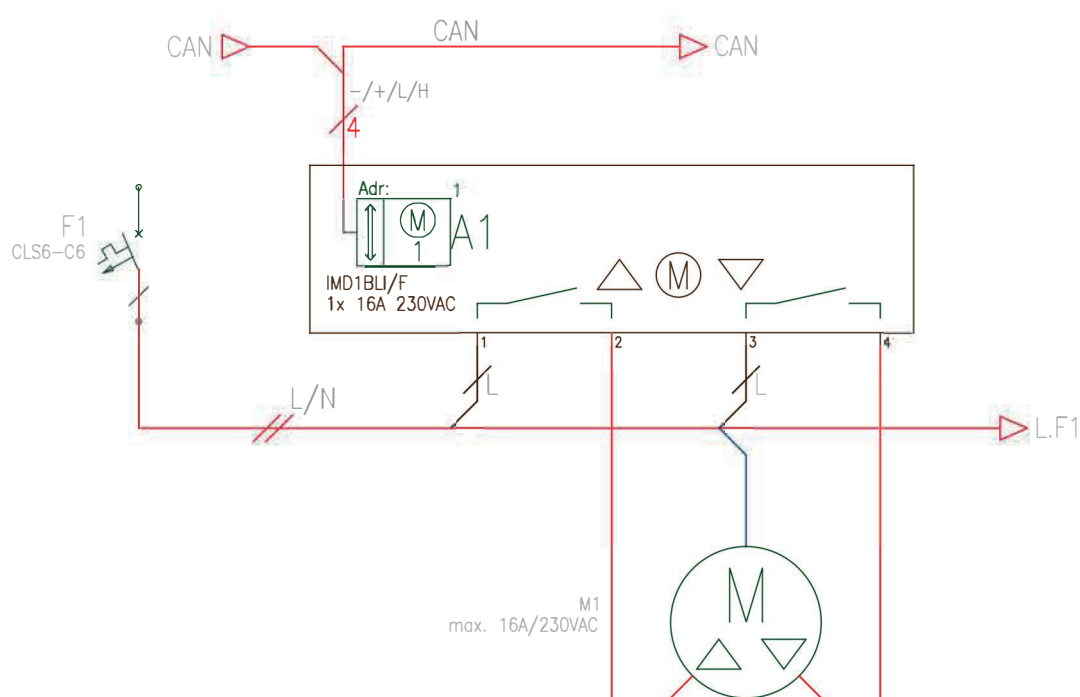
Parametry mechaniczne

Obudowa	43,8 x 43,8 x 21,5 mm
Sposób instalacji	Puszka podtynkowa Ø 60 (głęboka)
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90% bez kondensacji

Schemat podłączenia



IMD2BLI/N/P

Moduł roletowy 6 A dwukanałowy



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł roletowy 6 A ze sterowaniem czasowym, do montażu na szynie DIN, szerokość 2M
- Moduł umożliwia:
 - sterowanie roletami, markizami, żaluzjami (podnoszenie, opuszczanie), karniszami elektrycznymi
 - sterowanie bramami, furtkami (otwieranie, zamykanie)
 - podłączenie innego urządzenia elektrycznego wyposażonego w silniki elektryczne, w których wymagane jest sterowanie dwukierunkowe
- Przekaznik może być wyzwalany różnymi zdarzeniami systemu Domatiq np.:
 - wciśnięcie przycisku, zwarcie / rozwarcie dowolnego styku, zwarcie / rozwarcie kontaktronu w drzwiach lub oknie
 - zadziałanie czujnika ruchu, oświetlenia lub temperatury

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy	0,24 W (12 V DC)

Dane ze styków przekaźnika

Prąd znamionowy	6 A
Max. prąd załączenia	10 A
Napięcie znamionowe	250V AC
Max. napięcie łączeniowe	400V AC
Max. moc łączeniowa dla AC1	1500 VA
Max. moc łączeniowa dla AC15 (230V AC)	300 VA
Obciążenie silnikiem 1- faz., praca AC3 (230V AC)	0,185 kW
Max. prąd łączeniowy, praca DC1: 30/110/220V	6/ 0,2/ 0,12 A

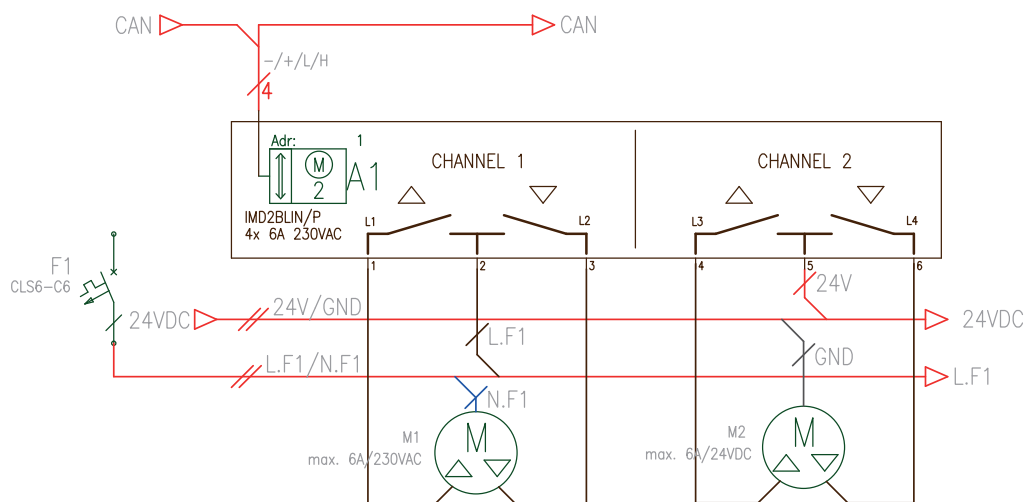
Parametry mechaniczne

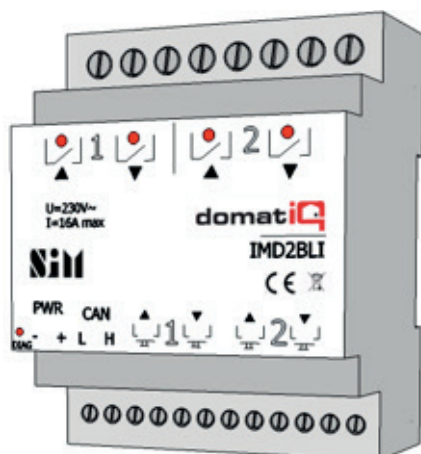
Obudowa	36,5 x 106,5 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL 7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90% bez kondensacji

Schemat podłączenia



IMD2BLI**Moduł roletowy 16A dwukanałowy****domatiQ****Podstawowa charakterystyka:**

- Moduł roletowy 16 A ze sterowaniem czasowym, do montażu w puszcze podtynkowej Ø 60 (puszka głęboka).
- Moduł umożliwia:
 - sterowanie roletami, markizami, żaluzjami (podnoszenie, opuszczanie), karniszami elektrycznymi
 - sterowanie bramami, furtkami (otwieranie, zamykanie)
 - podłączenie innego urządzenia elektrycznego wyposażonego w silniki elektryczne, w których wymagane jest sterowanie dwukierunkowe
- Przekaznik może być wyzwalany różnymi zdarzeniami systemu DomatiQ np.:
 - wciśnięcie przycisku, zwarcie / rozwarcie dowolnego styku, zwarcie / rozwarcie kontaktronu w drzwiach lub oknie
 - zadziałanie czujnika ruchu, oświetlenia lub temperatury

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy	0,36 W (12 V DC)

Dane zestyków przekazywacza

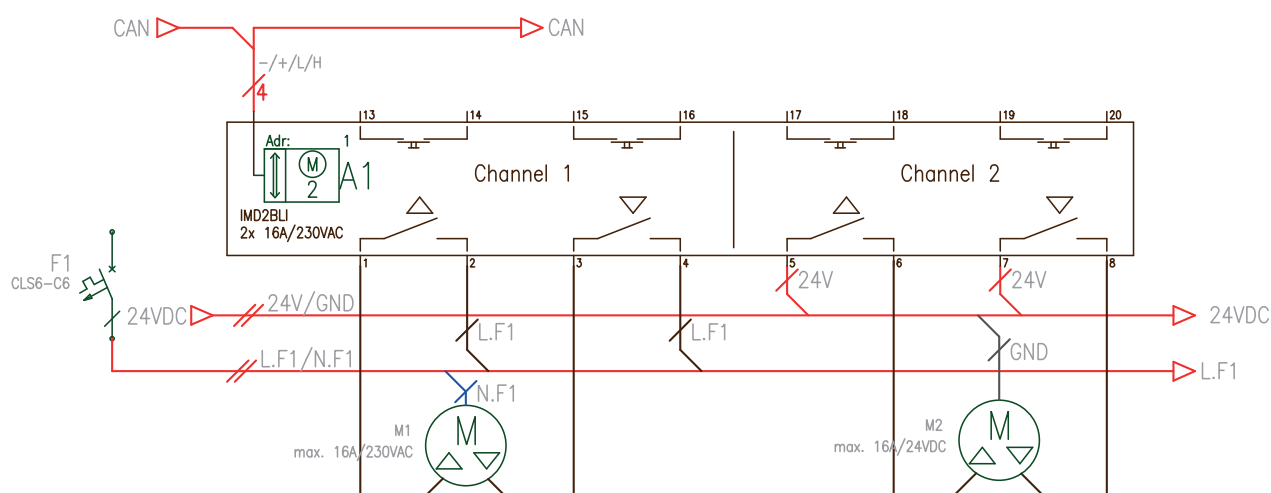
Prąd znamionowy	16A
Maks. napięcie zestyków AC / DC	400V / 300V
Znamionowy prąd obciążenia w kat. AC1	16A / 250V AC
Znamionowy prąd obciążenia w kat. DC1	16A / 24V DC
Maks. moc łączeniowa dla AC1	4000 VA
Maks. częstość łączenia przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1	600 cykli/h
Maks. częstość łączeń bez obciążenia	72 000 cykli/h

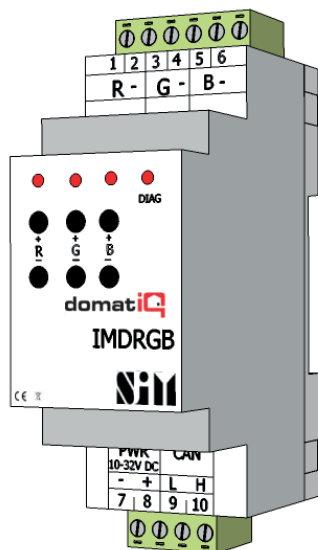
Parametry mechaniczne

Obudowa	71,5 x 90,5 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90% bez kondensacji

Schemat podłączenia

IMDRGB**Sterownik RGB PWM z wyjściami 3 x 10 A****domatiq****Podstawowa charakterystyka:**

- Moduł typu IMDRGB posiada 3 kanały z wyjściem PWM w zakresie od 0 do 10 A
- Może pracować jako sterownik LED RGB lub jako 3 kanałowy ściemniacz LED
- Sterownik współpracuje z większością dostępnych na rynku modułów LED (lampy RGB, listwy, taśmy elastyczne)
- Duża obciążalność kanałów wyjściowych umożliwia podłączenie taśm LED o mocy do 720 W
- Współpracuje z zewnętrznym zasilaczem 12 V lub 24 V do zasilania taśm LED
- Każde z wyjść ma maksymalną wydajność prądową 10 A
- Współpracuje z taśmami LED RGB lub jednokolorowymi
- Wyjścia posiadają separację galwaniczną
- Możliwość sterowania lokalnego za pomocą przycisków
- Moduł do montażu na szynie DIN, szerokość 2M
- Wyposażony w diody sygnalizujące stan pracy
- Umożliwia tworzenie scen świetlnych
- Współpracuje z systemem automatyki budynkowej Domatiq.

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy max	0,72 W

Parametry wyjść

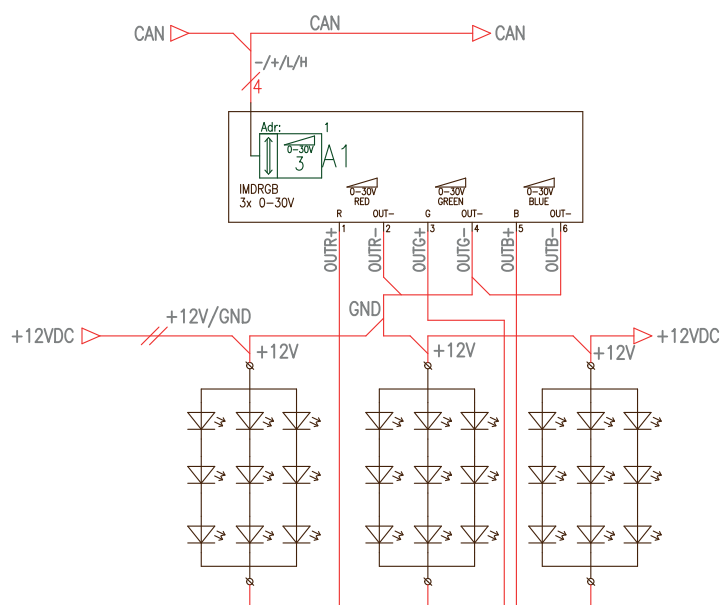
Napięcie zasilania diod LED	max. 30 V
Zakres sterowania	0 ÷ 100 %

Parametry mechaniczne

Obudowa	36,5 x 106 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od 0° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 % bez kondensacji

Schemat podłączenia

IMDPT1000

Moduł regulatora temperatury

domatiQ



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł służy do pomiaru i regulacji temperatury
- Umożliwia sterowanie urządzeniami do chłodzenia lub ogrzewania pomieszczeń takich jak elektrozawory na grzejnikach, elektrozawory na rozdzielaczach, grzejniki elektryczne, wentylatory, pompy obiegowe, klimatyzatory - przy wykorzystaniu modułów przekaźnikowych IMD4REL/N/P, IMD2REL/F
- Posiada cztery tryby pracy i umożliwia zaprogramowanie czterech różnych wartości temperatur
- Współpraca z zewnętrznym czujnikiem PT1000

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy	0,24 W (12 V DC)

Parametry czujnika temperatury

Typ czujnika	PT1000
Rozdzielczość	0,01°C
Dokładność	± 0,25°C
Zakres	- 25 ÷ + 105 °C

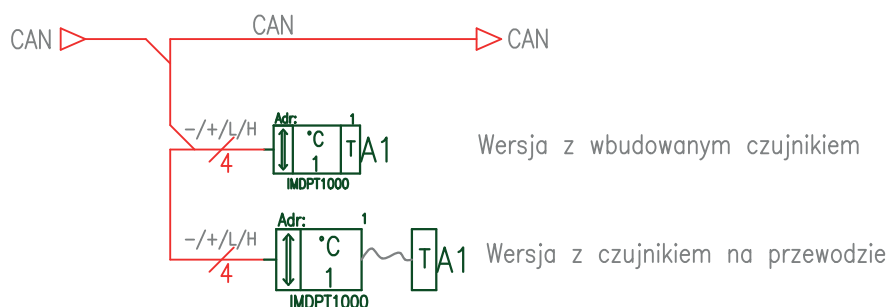
Parametry mechaniczne

Obudowa	40 x 105 x 30,5 mm
Stopień ochrony obudowy	IP54
Sposób instalacji	Moduł naścienny
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	polistyren

Parametry środowiskowe

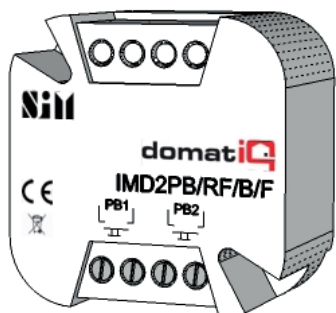
Temperatura pracy	od - 25° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 25° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 %, bez kondensacji

Schemat podłączenia



IMD2PB/RF/B/F

Moduł przyciskowy radiowy - nadajnik



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł radiowy 2 - przyciskowy zasilany baterią
- Zapewnia sterowanie takimi elementami systemu jak: moduły przekaźnikowe (IMD4REL/N/P, IMD2REL/F); moduły temperaturowe (IMDPT1000, IMDTS/F, IMDTS/4PB/F); ściemniacze (IMD3AOUT, IMD1DIM)
- Wspólnie z modulem odbiornika radiowego (IMD8PB/RF/F) służy do bezprzewodowego włączania modułów przekaźnikowych drogą radiową.
- Przeznaczony do stosowania w miejscach gdzie nieuzasadnione lub niemożliwe jest doprowadzenie magistrali CAN (toru kablowego)
- Funkcjonalnie moduły IMD2PB/RF/B/F razem z IMD8PB/RF/F odpowiadają modułowi IMD8PB/F
- Należy stosować puszkę montażową taką, która nie zakłócają bezprzewodowej komunikacji urządzeń

Parametry elektryczne

Zasilanie Bateria CR2032

Parametry pracy nadajnika

Zakres fal radiowych 868 MHz

Max odległość od nadajnika (zalecana):

- w budynku 20 ÷ 30 m
- na obszarze otwartym do 100 m

Parametry mechaniczne

Obudowa 43,8 x 43,8 x 21,5 mm

Sposób instalacji Puszka podtynkowa Ø 60,

Zaciski przyłączeniowe Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm²

Kolor Szary RAL7035

Materiał obudowy Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy od 0° do + 50°C

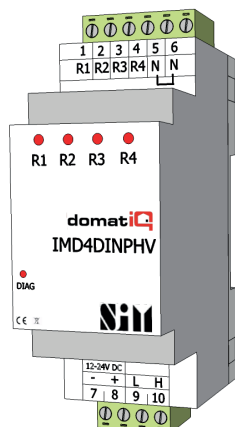
Temperatura przechowywania od - 20° do + 50°C

Wilgotność względna 5 ÷ 90 % bez kondensacji

IMD4DINPHV

Moduł 4 wejść wysokonapięciowych

domatiQ



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł 4 wejść wysokonapięciowych, do montażu na szynie DIN, szerokość 2M
- Umożliwia podłączenie np. wyjść przekaźnikowych
- Obecność napięcia na każdym z wejść może być odczytana przez system Domatiq oraz jest dodatkowo sygnalizowana za pomocą diod LED

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy	0,5 W

Parametry wejść wysokonapięciowych

Sygnał wył.	0V ÷ 40 V
Sygnał zał.	79 V ÷ 264 V
Prąd wejściowy (1 kanał)	0,5 mA dla 230 V ~

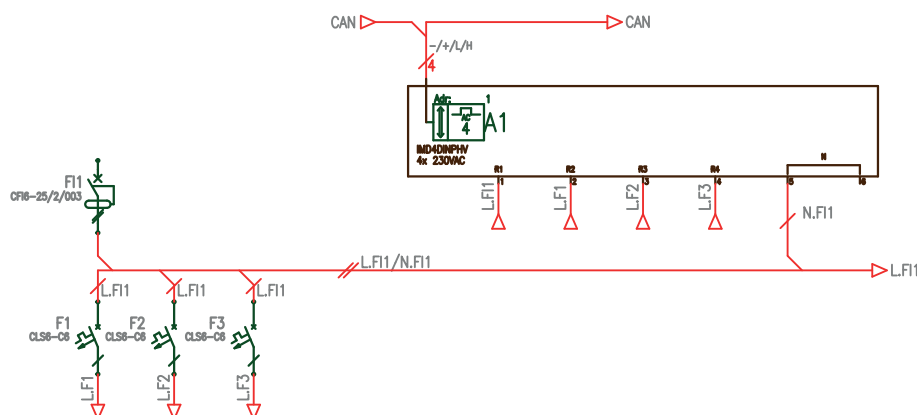
Parametry mechaniczne

Obudowa	36,5 x 106,5 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 %, bez kondensacji

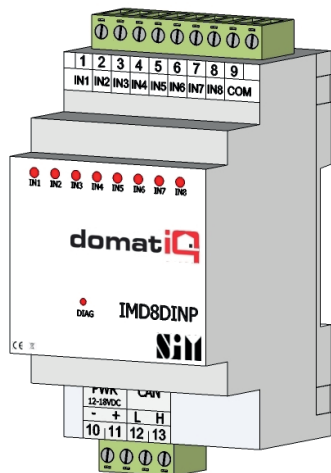
Schemat podłączenia



IMD8DINP

Moduł 8 wejść cyfrowych beznapięciowych

domatiq



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł 8 wejść przyciskowych / licznikowych odseparowanych galwanicznie, do montażu na szynie DIN, szerokość 3M
- Podłączony do magistrali systemu Domatiq umożliwia sterowanie m.in. modułami: przekaźnikowymi IMD4REL/N/P, IMD2REL/F; temperatury IMDPT1000, IMDTS/F, IMDTS/4PBF; ściemniacza IMD3AOUT, IMD1DIM
- Możliwość podłączenia urządzeń ze stykiem zwiernym, np.: tradycyjny wyłącznik, przycisk, wyjście licznika, kontaktron, wyłącznik krańcowy, czujka ruchu, czujnik zalania, czujnik zmierzchowy, czujnik jakości powietrza, i inne
- Wyzwolenie każdego z wejść sygnalizowane jest za pomocą diod LED w kolorze czerwonym na przednim panelu modułu

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy	0,24 W
Max. rezystancja wyzwolenia wejścia	1kΩ (styk bezpotencjałowy)

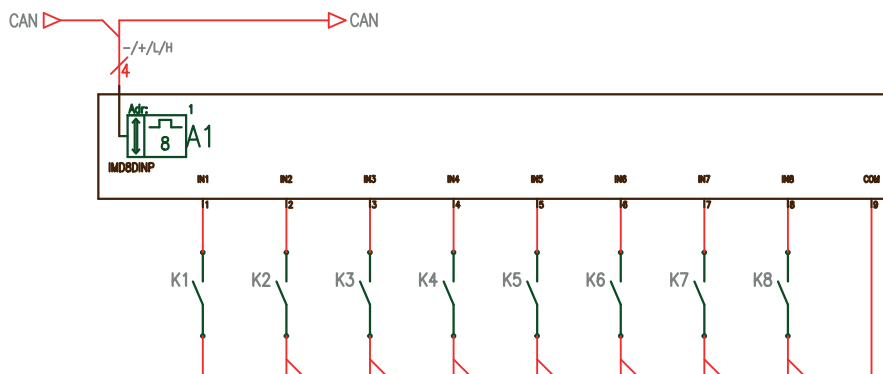
Parametry mechaniczne

Obudowa	53,6 x 106,5 x 61,6 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 % bez kondensacji

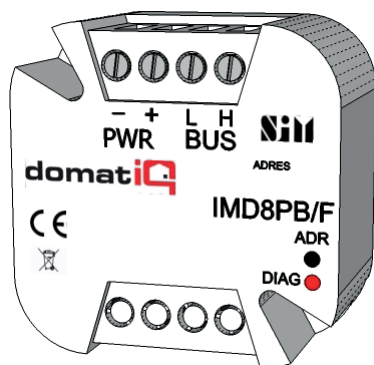
Schemat podłączenia



IMD8PB/F

Moduł przyciskowy

domatiq



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł 8 wejść przyciskowych, do montażu w puszcze instalacyjnej Ø 60 (puszka głęboka)
- Podłączony do magistrali systemu Domatiq umożliwia sterowanie modułami: przekaźnikowymi (IMD4REL/N/P, IMD2REL/F); ściemniacza (IMD3AOUT, IMD1DIM); temperaturowymi (IMDPT1000, IMDTS/F, IMDTS/4PB/F)
- Posiada wyjścia do podłączenia 8 sygnalizacyjnych diod LED
- Umożliwia podłączenie urządzeń ze stykiem zwrotnym, np.: tradycyjny wyłącznik, przycisk, kontaktron, wyłącznik krańcowy, czujka ruchu, czujnik zalania, czujnik zmierzchowy, czujnik jakości powietrza, i inne

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy	0,24 W (12 V DC)

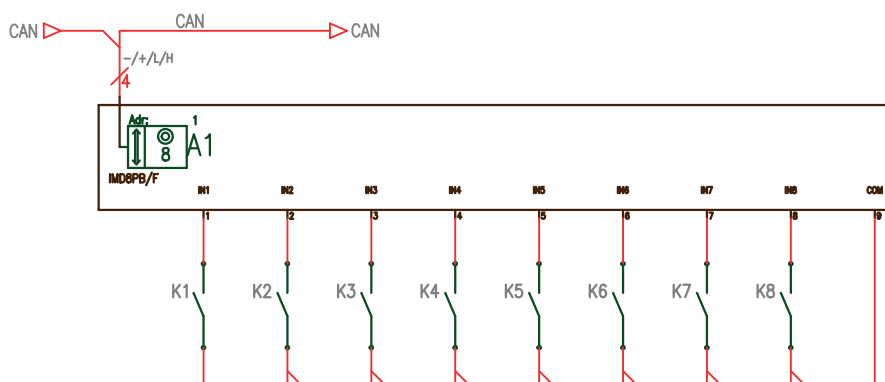
Parametry mechaniczne

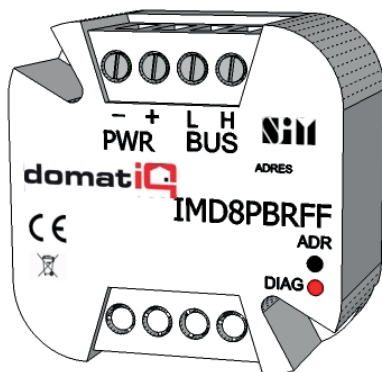
Obudowa	43,8 x 43,8 x 21,5 mm
Sposób instalacji	Puszka podtynkowa Ø 60 (głęboka).
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do +50°C
Temperatura przechowywania	od -20° do +50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 %, bez kondensacji

Schemat podłączenia



IMD8PB/RF/F**Moduł przyciskowy radiowy - odbiornik****domatiq****Podstawowa charakterystyka:**

- Moduł przyciskowy radiowy, do montażu w puszcze instalacyjnej Ø 60 (puszka głęboka)
- Umożliwia podłączenie 4 dwukanałowych nadajników radiowych IMD2PB/RF/B/F lub 2 piloty IMD4PB/RC (4-przyciskowe) do systemu Domatiq
- Należy stosować puszkę montażową taką, które nie zakłócają bezprzewodowej komunikacji urządzeń.

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy	0,36 W (12 V DC)

Parametry pracy odbiornika

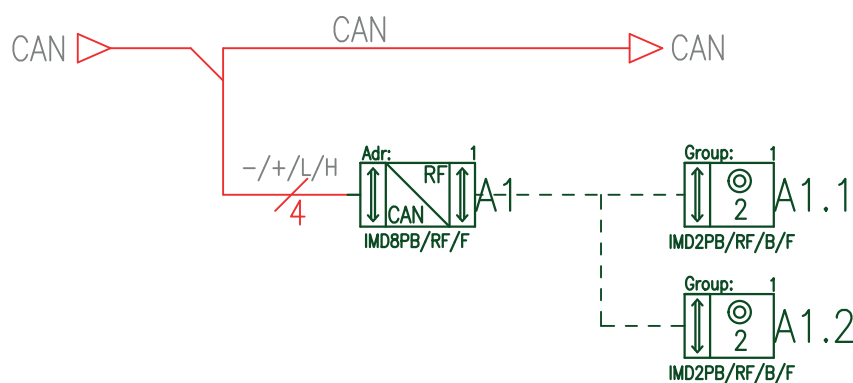
Zakres fal radiowych	868 MHz
Max odległość od nadajnika (zalecana):	
• w budynku	20 ÷ 30 m
• na obszarze otwartym	do 100 m

Parametry mechaniczne

Obudowa	43,8 x 43,8 x 21,5 mm
Sposób instalacji	Puszka podtynkowa Ø 60, (głęboka)
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

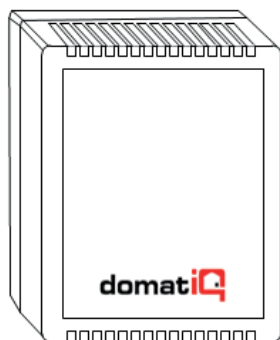
Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 % bez kondensacji

Schemat podłączenia

IMDCO2

Moduł pomiaru stężenia CO₂



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł do pomiaru stężenia dwutlenku węgla (CO₂) w pomieszczeniu
- Przystosowany do pracy w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, itp.
- Nie wymaga kalibracji
- Technika pomiaru z wykorzystaniem promieniowania podczerwonego (NDIR)
- Zakres pomiarowy: 0-2000 ppm (praca czujnika w środowisku o stężeniu mniejszym niż 400 ppm przez czas dłuższy niż 15 minut może mieć negatywny wpływ na dokładność pomiaru)

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy (maksymalny)	1 W
Pobór mocy (średni)	0,3 W

Parametry pomiarowe

Technika pomiaru	NDIR
Zakres pomiarowy	0 ÷ 2000 ppm
Dokładność:	
- zakres 400 - 1250 ppm	+/- 30 ppm lub 3 % odczytu (wartość większa)
- zakres 1250 - 2000 ppm	+/- 5% odczytu + 30 ppm
Czas nagrzewania	< 2 min
Czas reakcji	< 2 min dla zmiany 90 %
Stabilność	< 2 % pełnego zakresu na czas życia czujnika (typowo 15 lat)
Częstotliwość kalibracji	Nie wymaga

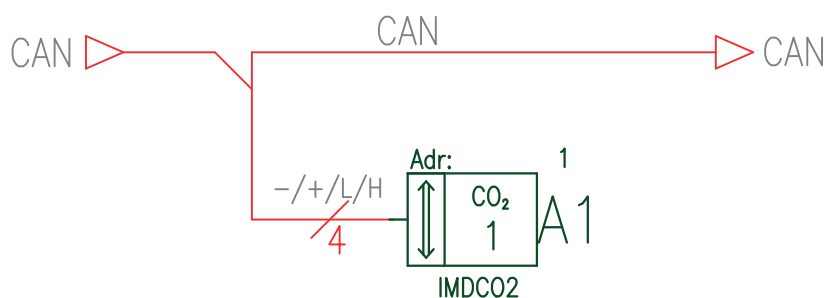
Parametry mechaniczne

Obudowa	84 x 84 x 36 mm
Sposób instalacji	Naścienna
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Biały RAL9010 lub kremowy RAL9001
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do +50°C
Temperatura przechowywania	od -20° do +50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 %, bez kondensacji

Schemat podłączenia



IMDHS

Moduł pomiaru wilgotności

domatiq



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł pomiaru wilgotności względnej oraz temperatury w pomieszczeniu
- Podłączony do magistrali systemu Domatiq umożliwia sterowanie m.in. modułami IMD3AOUT, IMD4REL/N/P, IMD2REL/F
- Posiada 8 programowalnych progów załączenia / wyłączenia
- Pozwala zaprogramować charakterystykę sygnału wyjściowego w funkcji wilgotności.

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania 12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy 0,24 W (12 V DC)

Parametry czujnika wilgotności

Rozdzielczość 0,05 % RH
Dokładność ± 4,5 % RH
Zakres 0 ÷ 100 % RH

Parametry czujnika temperatury

Rozdzielczość 0,01 °C
Dokładność ± 0,5 °C
Zakres 0 ÷ 50 °C

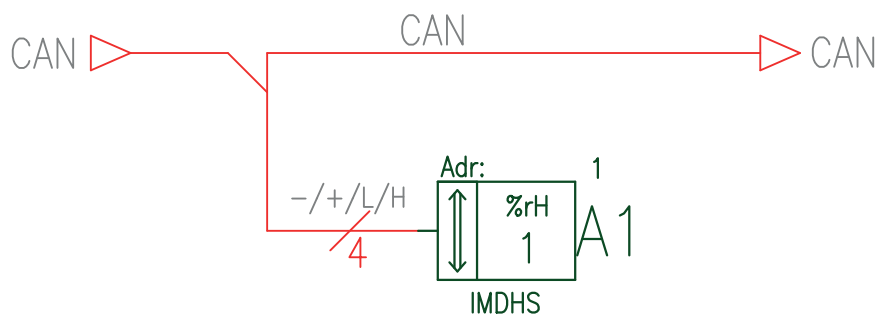
Parametry mechaniczne

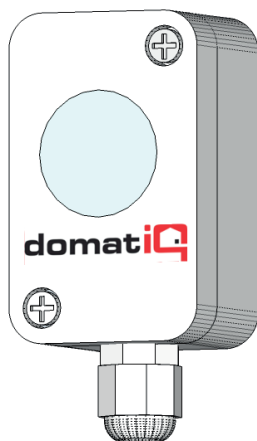
Obudowa 71 x 71 x 27 mm
Materiał ABS
Zaciski przyłączeniowe Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm²
Kolor Biały RAL9010

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna 0 ÷ 100%, bez kondensacji

Schemat podłączenia



IMDLS**Moduł pomiaru natężenia oświetlenia****domatiq****Podstawowa charakterystyka:**

- Moduł do pomiaru natężenia oświetlenia
- Moduł posiada 8 programowanych progów załączenia / wyłączenia
- Zapewnia sterowanie modułami przekaźnikowymi
IMD4REL/N/P, IMD2REL/F
- Moduł zapewnia zaawansowane sterowanie modułem ściemniacza IMD3AOUT, IMD1DIM
- Pozwala zaprogramować charakterystykę sygnału wyjściowego w funkcji natężenia oświetlenia

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy	0,24 W (12 V DC)

Parametry czujnika natężenia oświetlenia

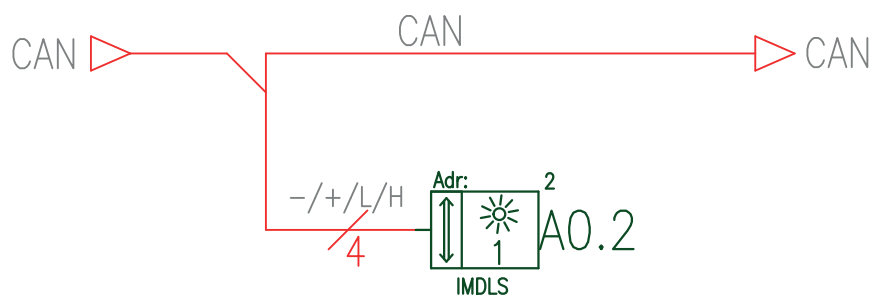
Rozdzielczość	1 lx
Zakres	0 ÷ 20 000 lx

Parametry mechaniczne

Obudowa	40 x 85 x 30,5 mm
Stopień ochrony obudowy	IP54
Sposób instalacji	Moduł naścienny
Materiał	polistyren
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe do 2,5 mm²
Kolor	Szary RAL7035

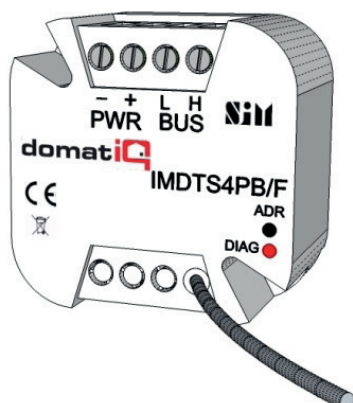
Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od - 25° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 25° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90%, bez kondensacji

Schemat podłączenia

IMDTS/4PB/F

Moduł regulatora temperatury z 4 wejściami



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł regulatora i pomiaru temperatury z czterema wejściami przyciskowymi, do montażu w puszcze instalacyjnej podtynkowej Ø 60 (puszka głęboka)
- Służy do pomiaru i regulacji temperatury w pomieszczeniu
- Umożliwia sterowanie urządzeniami takimi jak elektroawory na grzejnikach, lub rozdzielaczach, grzejniki elektryczne, wentylatory, pompy obiegowe, klimatyzatory - przy wykorzystaniu modułów przekaźnikowych (IMD4REL/N/P, IMD2REL/F)
- Posiada cztery tryby pracy
- Posiada wyjścia do podłączenia czterech sygnalizacyjnych diod LED

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy	0,24 W (12 V DC)

Pomiar temperatury

Typ czujnika	Czujnik termistorowy
Rozdzielczość	0,01°C
Dokładność	± 0,5°C
Zakres	0 ÷ 50 °C

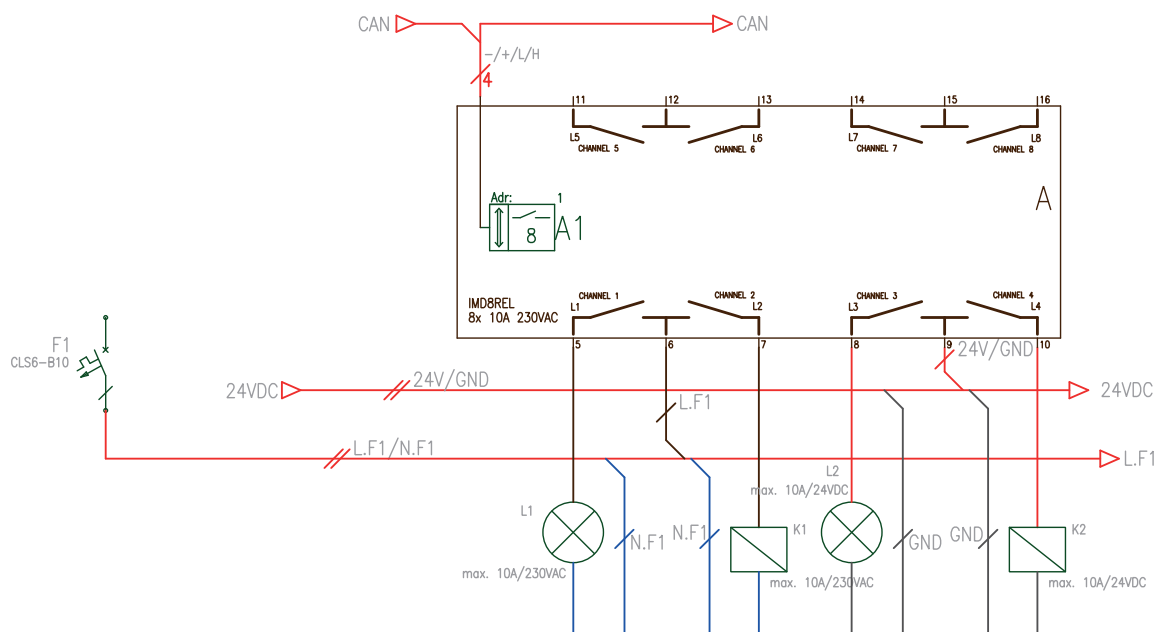
Parametry mechaniczne

Obudowa	43,8 x 43,8 x 21,5 mm
Sposób instalacji	Puszka podtynkowa Ø 60, (głęboka)
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 %, bez kondensacji

Schemat podłączenia



IMD3OLED**Panel dotykowy OLED
z interfejsem zbliżeniowym 3D**

Panel OLED posiada interfejs 3D za pomocą którego bezdotykowo możemy sterować np. taśmą RGB (używając modułu IMDRGB) lub do 3 dowolnych wielkości analogowych oraz do 8 cyfrowych. Dodatkowo posiada 4 konfigurowalne przyciski dotykowe, których opisy wprowadzamy w programie Domatiq Konfigurator. Możliwość zdefiniowania do 8 ekranów po 4 przyciski (łącznie do 32 przycisków). Jednym z zastosowań jest sterowanie oświetleniem np. w gabinecie zabiegowym (zapewnienie sterylności).

**Podstawowa charakterystyka:**

- Konfiguracja za pomocą programu Domatiq Konfigurator
- Wyświetlacz OLED 128 x 64 piksele
- Trzy zaawansowane czujniki odległości (interfejs 3D)
- Czujnik natężenia oświetlenia
- Do 8 definiowanych ekranów
- Wbudowany czujnik temperatury
- Współpraca z czujnikami zdalnymi
- Synchronizacja z zegarem systemowym
- Wyświetlanie: czasu, temperatury, wilgotności, natężenia oświetlenia oraz innych wielkości (np. mocy czy energii)
- Wizualizacja stanu przycisków
- Do 32 konfigurowalnych przycisków (łącznie z opisami)
- Ikony definiowane w programie konfiguracyjnym
- Współpraca z odtwarzaczami multimedialnymi
- Współpracuje z systemem automatyki budynkowej Domatiq.

Parametry elektryczne

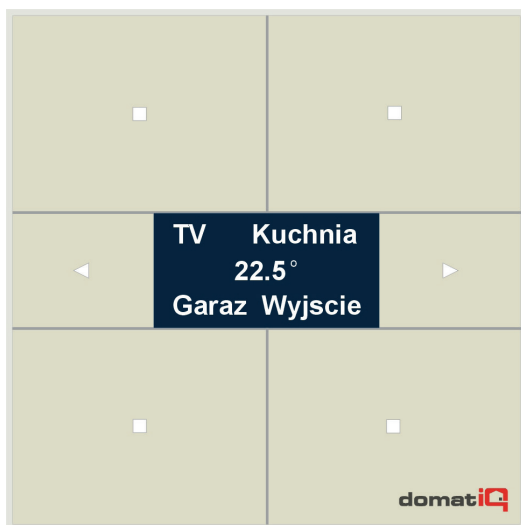
Napięcie zasilania	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy max	0,25 W

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od 0° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 %, bez kondensacji

Parametry mechaniczne

Obudowa	82 x 82 x 13 mm
Głębokość montażowa	35 mm
Sposób instalacji	Puszka instalacyjna ϕ 60 mm
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 0,8 mm ²
Kolor	Czarny, beżowy, inne kolory dostępne na zamówienie
Materiał obudowy	Szkło szlifowane

IMDOLED**Panel dotykowy OLED****Podstawowa charakterystyka:**

- Konfiguracja za pomocą programu Domatiq Konfigurator
- Wyświetlacz OLED 128 x 64 piksele
- Do 12 definiowanych ekranów
- Wbudowany czujnik temperatury
- Współpraca z czujnikami zdalnymi
- Synchronizacja z zegarem systemowym
- Wyświetlanie: czasu, temperatury, wilgotności, natężenia oświetlenia oraz innych wielkości (np. mocy czy energii)
- Wizualizacja stanu przycisków
- Do 32 konfigurowalnych przycisków (łącznie z opisami)
- Ikony definiowane w programie konfiguracyjnym
- Współpraca z odtwarzaczami multimedialnymi
- Współpracuje z systemem automatyki budynkowej Domatiq

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy max	0,25 W

Parametry środowiskowe

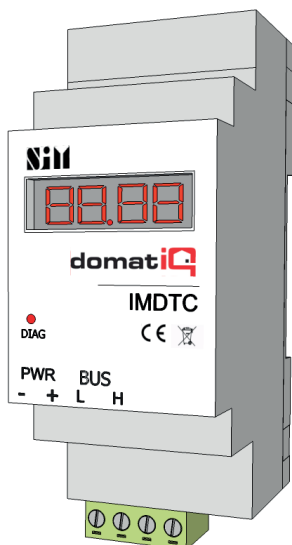
Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od 0° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 %, bez kondensacji

Parametry mechaniczne

Obudowa	82 x 82 x 13 mm
Głębokość montażowa	35 mm
Sposób instalacji	Puszka instalacyjna $\varnothing$ 60 mm
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 0,8 mm ²
Kolor	Czarny, beżowy, inne kolory dostępne na zamówienie
Materiał obudowy	Szkło szlifowane

IMDTC

Moduł sterownika czasowego



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł sterownika czasowego do montażu na szynie DIN, szerokość 2M
- Pozwala na definiowanie programów czasowych wykorzystywanych do sterowania urządzeniami w systemie
- Umożliwia zmianę trybów pracy regulatorów temperatury IMDPT1000, IMDTS/F, IMDTS/4PB/F
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego, z podtrzymaniem baterijnym
- Możliwość przeprowadzenia symulacji działania programu
- Automatyczna zmiana czasu – letni / zimowy
- Wbudowany wyświetlacz pokazujący aktualną datę i godzinę

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	12 ÷ 18 V DC
Pobór mocy	0,48 W (12 V DC)
Bateria	CR2032

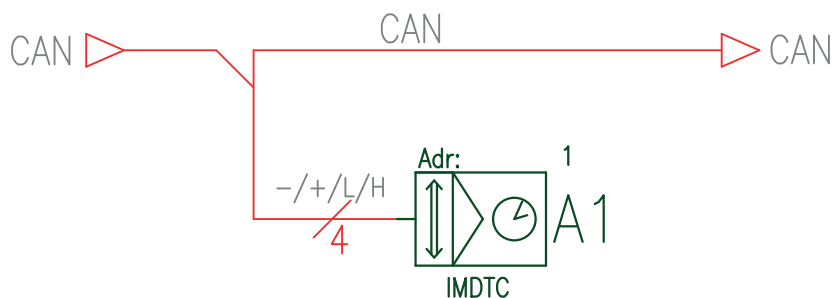
Parametry mechaniczne

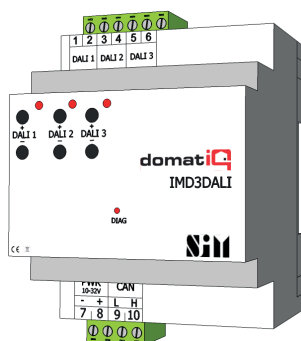
Obudowa	36,5 x 90,5 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 %, bez kondensacji

Schemat podłączenia



IMD3DALI**Sterownik interfejsów DALI - trzykanałowy****domatiq****Podstawowa charakterystyka:**

- Sterownik trzech niezależnych interfejsów DALI do montażu na szynie DIN, szerokość 4M
- Trzy wyjścia dają możliwość sterowania 192 urządzeniami
- Zintegrowane zasilacze DALI
- Interfejs systemu Domatiq umożliwia zdalne zarządzanie wieloma kontrolerami IMD3DALI oraz współpracę z innymi urządzeniami jak np. czujniki światła i ruchu, modułami przyciskowymi
- Pełna izolacja galwaniczna.

Parametry elektryczne

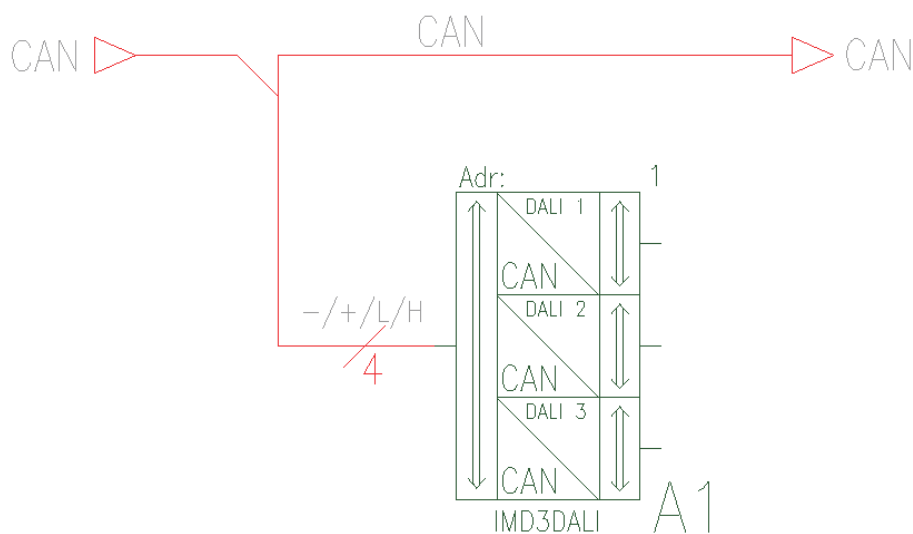
Napięcie zasilania CAN	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy max.	10 W
Zintegrowany zasilacz DALI	15V/ 180 mA na kanał

Parametry mechaniczne

Obudowa	71,5 x 106 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał	Tworzywo samogasnące

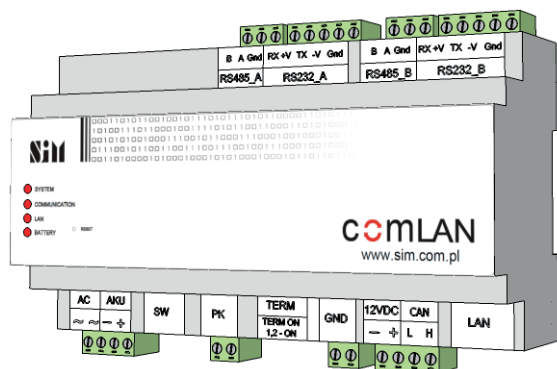
Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90%, bez kondensacji

Schemat podłączenia

COMLAN

Urządzenie rejestrująco - sterujące

domatiQ**Podstawowa charakterystyka:**

- Urządzenie rejestrująco – sterujące
- Posiada interfejsy komunikacyjne:
 - interfejsy RS-485 - 2 szt.
 - interfejsy RS-232 - 2 szt.
 - interfejs CAN
 - wyjście przekaźnikowe
 - interfejs Ethernet 10/ 100 Mb/ s
- Współpraca z Comlan Serwer
- Zarządzanie za pomocą aplikacji Comlan Consola (tworzenie profili)
- Alarmowanie o przekroczeniu wartości na podstawie profilu zapisanego w pamięci urządzenia
- Dane z urządzeń np: liczniki, przetworniki, analizatory, czujniki podłączone do interfejsów zapisywane są w pamięci

Parametry elektryczne

Zasilanie	16 ÷ 18 V AC lub 24 V DC
Pobór prądu	0,4 A

Podłączenie

LAN	RJ45
RS232	Zaciski przyłączeniowe
RS485	Zaciski przyłączeniowe
CAN	Zaciski przyłączeniowe

Parametry mechaniczne

Obudowa	159,5 x 106 x 58 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 %, bez kondensacji

IMD4PB/RC

Pilot radiowy z 4 przyciskami



domatiq

Podstawowa charakterystyka:

- Pilot radiowy 4 – przyciskowy zasilany baterią
- Wspólnie z modulem odbiornika radiowego (IMD8PB/RF/F) umożliwia sterowanie takimi elementami systemu jak: moduły przekaźnikowe (IMD4REL/N/P, IMD2REL/F); moduły temperaturowe (IMDPT1000, IMDTS/F, IMDTS/4PB/F); ściemniacze (IMD3AOUT, IMD1DIM)
- Funkcjonalnie dwa moduły IMD4PB/RC razem z IMD8PB/RF/F odpowiadają modułowi IMD8PB/F

Parametry elektryczne

Zasilanie Bateria CR2032

Parametry pracy nadajnika

Zakres fal radiowych 868 MHz

Max odległość od nadajnika (zalecana):

- w budynku 20 ÷ 30 m
- na obszarze otwartym do 100 m

Parametry mechaniczne

Obudowa 72 x 38 x 15 mm

Materiał ABS

Kolor Czarny RAL9005

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy od 0° do + 50°C

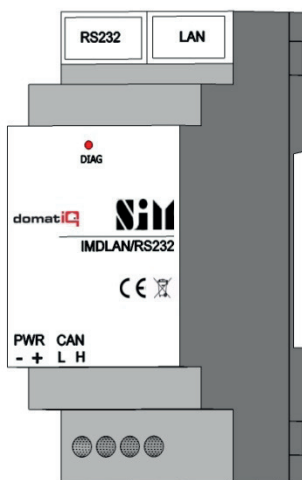
Temperatura przechowywania od - 20° do + 50°C

Wilgotność względna 5 ÷ 90 %, bez kondensacji

IMDCAN/LAN

Moduł interfejsu CAN/LAN

domatiq



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł interfejsu CAN/LAN, do montażu na szynie DIN, szerokość 2M
- Umożliwia dostęp do sieci Domatiq poprzez LAN
- Moduł służy do współpracy systemu z:
 - aplikacją do konfiguracji - Domatiq Konfigurator
 - aplikacją do obsługi systemu za pomocą paneli dotykowych:
 - Domatiq Panel
 - Domatiq Panel Android
 - Domatiq-WWW

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy	2,0 W

Podłączenie

LAN	RJ45
-----	------

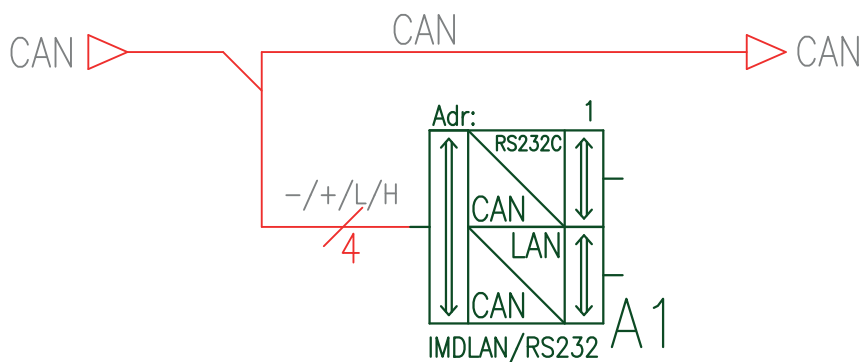
Parametry mechaniczne

Obudowa	36,5 x 90,5 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 %, bez kondensacji

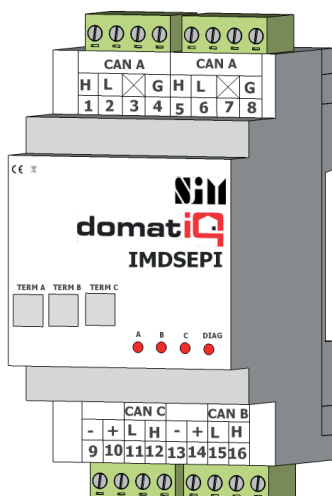
Schemat podłączenia



Podłączenie serwisowe/BMS

IMDSEPI

Moduł separatora



Podstawowa charakterystyka:

- Moduł separatora magistrali CAN z izolacją galwaniczną, na szynę DIN, szerokość 3M
- Jest urządzeniem służącym do separacji i przedłużenia magistrali CAN. Za jego pomocą można podzielić magistralę CAN na izolowane od siebie segmenty. Uszkodzenie jednego segmentu nie zakłóca pracy pozostałych
- Magistrala CAN A jest odseparowana galwanicznie od CAN B i CAN C. Magistrale CAN B i CAN C są od siebie odizolowane elektrycznie
- Dla każdego segmentu magistrali mamy możliwość ustawienia terminacji – za pomocą wbudowanych przełączników
- Obecność transmisji danych na każdym z wejść modułu IMDSEPI sygnalizowana jest za pomocą czerwonych diod LED na przednim panelu urządzenia

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania 10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy 0,6 W

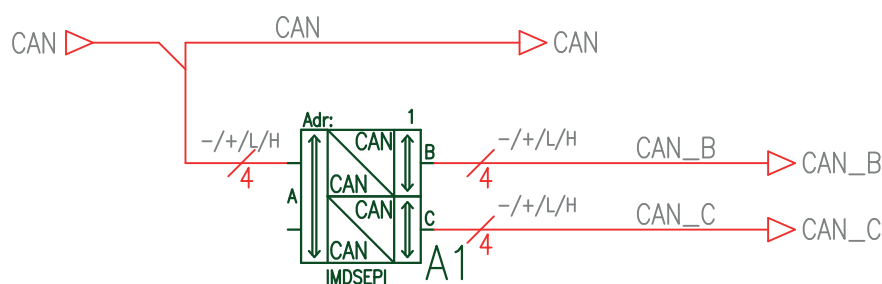
Parametry mechaniczne

Obudowa 53,6 x 106,5 x 61,5 mm
Sposób instalacji Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm²
Kolor Szary RAL7035
Materiał Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna 5 ÷ 90 %, bez kondensacji

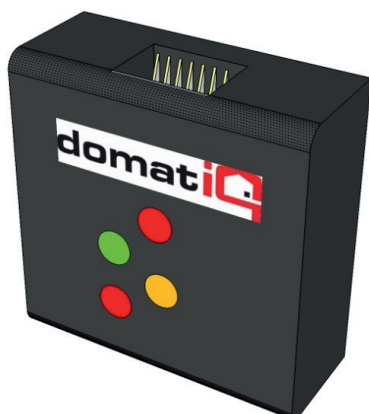
Schemat podłączenia



IMDUSB

Moduł USB

domatiq



Podstawowa charakterystyka:

- Konwerter magistrali CAN na USB
- Moduł służy do współpracy systemu z:
 - aplikacją do konfiguracji – Domatiq Konfigurator
 - aplikacją do obsługi systemu za pomocą panelu dotykowego – Domatiq Panel

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania (USB)	5 V DC
Pobór mocy (USB)	0,6 W
Napięcie zasilania (CAN)	12 ÷ 18 V
Pobór mocy (CAN)	0,24 W (12 V DC)

Podłączenie

CAN	RJ45
USB	Mini USB

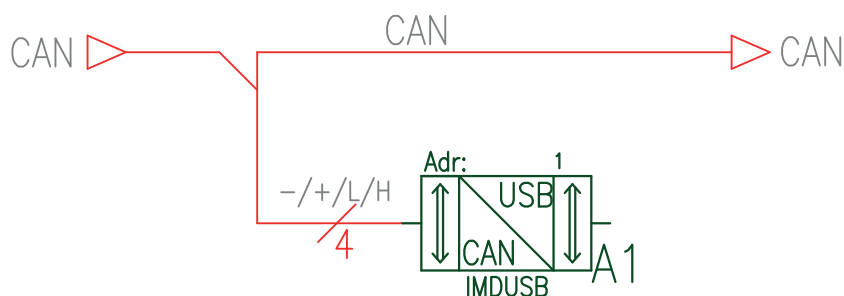
Parametry mechaniczne

Obudowa	50,3 x 50,3 x 20 mm
Kolor	Czarny RAL9005
Materiał	ABS

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 %, bez kondensacji

Schemat podłączenia



Podłączenie serwisowe/BMS

IMDGSM/RS485

Moduł telemetryczny



Podstawowa charakterystyka:

- Łatwy montaż na szynie DIN.
- Możliwość podłączenia zewnętrznej magnetycznej anteny GSM przez gniazdo antenowe, lub anteny kątowej.
- Zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym.
- 8 MB wbudowanej pamięci nieulotnej - zabezpieczenie przed utratą danych w przypadku braku łączności z serwerem lub przerw w zasilaniu.
- Port RS485 z izolacją galwaniczną.
- Zdalna aktualizacja oprogramowania modułu.
- Zdalna diagnostyka i konfiguracja.
- Możliwość identyfikacji miejsca instalacji (Cell-ID).
- Możliwość pracy przy zmiennym adresie IP (optymalizacja kosztów).

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania	10 ÷ 32 V DC
Pobór mocy max	1 W (max 4 W)

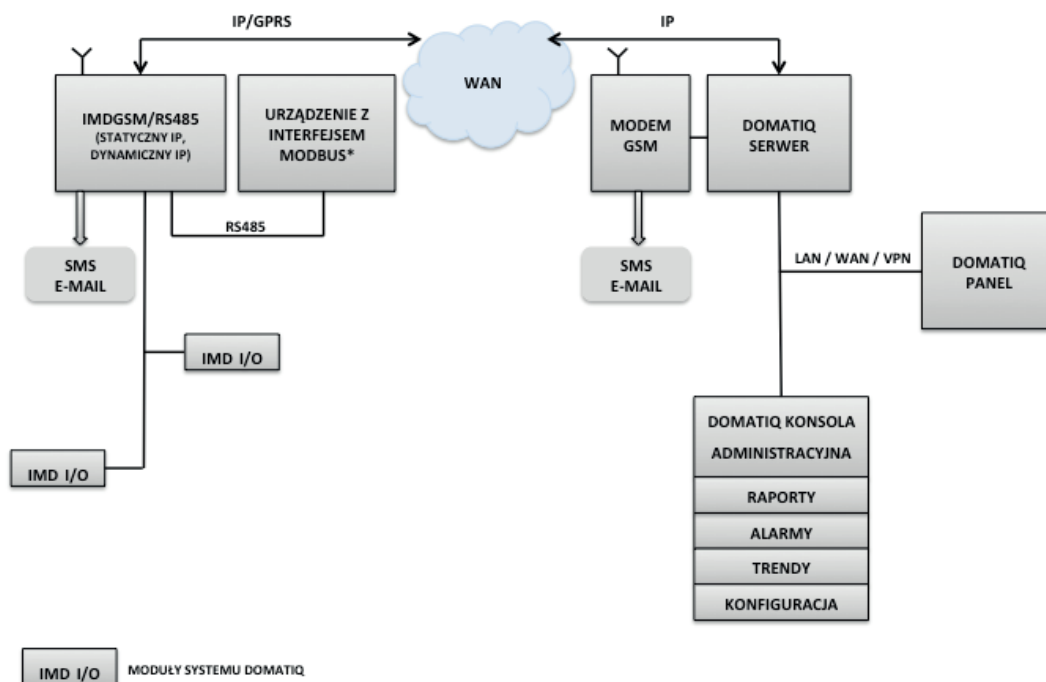
Parametry mechaniczne

Obudowa	53,6 x 106,5 x 61,5 mm
Sposób instalacji	Szyna DIN TH35
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski śrubowe, przewód do 2,5 mm ²
Kolor	Szary RAL7035
Materiał obudowy	Tworzywo samogasnące

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	od 0° do + 50°C
Temperatura przechowywania	od - 20° do + 50°C
Wilgotność względna	5 ÷ 90 % bez kondensacji

Schemat podłączenia



* KOMPENSATOR MOCY BIERNEJ LUB ANALIZATOR ENERGII



Spółka Inżynierów SIM Sp. z o.o. | www.sim.com.pl | www.domatiq.pl

ul. Stefczyka 34, 20-151 Lublin
tel. +48 81 718 78 00
fax +48 81 718 78 09
e-mail: domatiq@domatiq.pl