

Instrukcja obsługi I/O Module INO-288-D-01

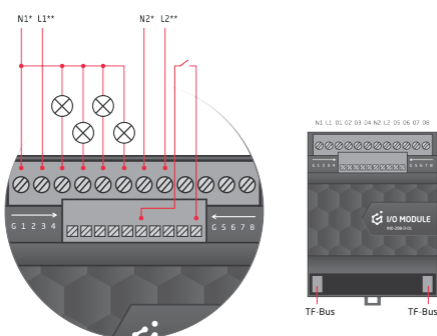
Grenton I/O Module umożliwia sterowanie dowolnym urządzeniem elektrycznym małej mocy oraz pozwala na połączenie z systemem do 8 wejść cyfrowych.



1. Dane techniczne

Zasilanie magistrali DC	24 V _{dc}
Maksymalny pobór prądu	75 mA (dla 24V _{dc})
Maksymalny pobór mocy	1,8 W (200 mW / kanał)
Znamionowe napięcie obciążenia	230 V _{ac} lub 24 V _{dc}
Znamionowe obciążenie obwodu (4 kanałów) AC1:	6 A / 230 V _{ac}
Znamionowy prąd obciążenia kanału w kategorii:	
AC1	1,5 A / 230 V _{dc}
AC15	0,4 A / 230 V _{dc}
DC1	1,5 A / 24 V _{dc}
DC13	0,22 A / 24 V _{dc}
Maksymalna moc łączeniowa AC1	360 VA
Typ przekaźnika	NO, inrush
Maksymalny przekrój żyły przyłącza wyjść przekaźnikowych	2,5mm ²
Maksymalny przekrój żyły przyłącza wejść cyfrowych	1,5mm ²
Waga	170 g
Rozmiar DIN	4
Montaż	rozdzielnica, szyna DIN-3 / TH 35 / TS 35
Wymiary (wys./szer./gł.)	58/71/90 mm
Zakres temperatury pracy	0 do +45 °C

2. Schemat podłączenia



G	GND dla wejść cyfrowych
1-4	wejścia cyfrowe 1-4
G	GND dla wejść cyfrowych
5-8	wejścia cyfrowe 5-8
N1*	'Neutral' dla pierwszego obwodu
L1*	'Line' dla pierwszego obwodu
01	pierwszy kanał obwód 1
02	drugi kanał obwód 1
03	trzeci kanał obwód 1
04	czwarty kanał obwód 1
N2*	'Neutral' dla drugiego obwodu
L2*	'Line' dla drugiego obwodu
05	piąty kanał obwód 2
06	szósty kanał obwód 2
07	siódmy kanał obwód 2
08	ósmo kanał obwód 2

Wyjścia przekaźnikowe:

- Zostały podzielone na dwa niezależne obwody. Każdy obwód posiada swój sygnał 'N', 'L' i cztery wyjścia (kanały).
- Sygnał "N" i "L" są konieczne dla obciążeń 230 V_{ac} dla optymalnego przełączania przekaźników.

- Dla obciążeń do 24 V_{dc} sygnał przetwarzany należy podłączyć do zacisku 'L'. Dla tego przypadku podłączenie do zacisku N nie jest wymagane.
- Z wejścia 'L' zasilane są przekaźniki danego obwodu.

3. Ostrzeżenia i uwagi



UWAGA !

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz pełną instrukcją dostępną na stronie www.grenton.pl. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji oraz innych wymogów starannego działania właściwych z uwagi na charakter sprzętu (urządzenia) może: okazać się niebezpieczne dla życia/zdrowia, spowodować uszkodzenie urządzenia lub instalacji do której jest podłączane, skutkować uszkodzeniem innego mienia lub naruszeniem innych obowiązu-

jących przepisów. Producent urządzenia, Grenton Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody (majątkowe i niemajątkowe) powstałe w wyniku montażu i/lub użytkowania sprzętu niezgodnego z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności w obchodzeniu się z przedmiotowym sprzętem (urządzeniem).

- Zasilanie urządzenia, dopuszczalne obciążenie lub inne charakterystyczne parametry muszą być zgodne ze specyfikacją urządzenia, w szczególności zawarte w sekcji „Dane techniczne”.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci oraz zwierząt.
- W przypadku pytań technicznych lub uwag do działania urządzenia skontaktuj się z pomocą techniczną Firmy Grenton.
- Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania znajdują się na stronie: www.support.grenton.pl



NIEBEZPIECZEŃSTWO !

- Zagrożenia życia spowodowane prądem elektrycznym!
- Elementy składowe instalacji (poszczególne urządzenia) przeznaczone są do pracy w domowej instalacji elektrycznej lub bezpośrednio w jej pobliżu. Błędne połączenie lub

użytkowanie może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na ingerencji w instalacje elektryczną, może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.
- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, że odłączone zostało napięcie zasilania w obwodzie, w którym to urządzenie jest podłączane lub w pobliżu którego następuje montaż.

4. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy nowego podejścia ('new approach'). W szczególności Grenton Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie spełnia określone wymagania bezpieczeństwa oraz jest zgodne z przepisami

krajowymi implementującymi właściwe dyrektywy: Dyrektywę o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC - 2014/30/UE) oraz Dyrektywę w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS II - 2011/65/UE).



5. Gwarancja

Gwarancja do pobrania na stronie: www.grenton.pl/gwarancja

6. Dane kontaktowe producenta

Grenton Sp. z o.o.

ul. Na Wierchowinach 3

30-222 Kraków, Polska (PL)

www.grenton.pl