Instrukcja obsługi Analog IN/OUT

MUL-211-D-01

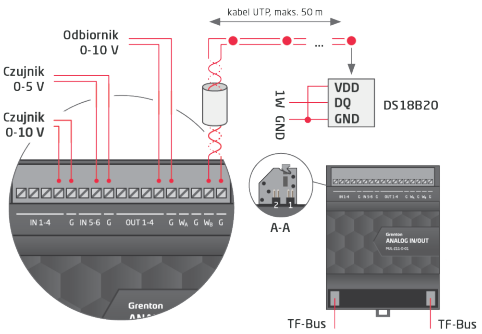
Grenton Analog IN/OUT rozszerza możliwości systemu o obsługę standardów analogowych 0-10V, 0-5V, 0-20mA oraz 1-Wire.



1. Dane techniczne

Zasilanie urządzenia	$24V_{dc}$
Maksymalny pobór mocy	0,48W
Maksymalny pobór prądu	20mA (dla $24V_{dc}$)
Maksymalne napięcie wejściowe dla IN1-4	$10V_{dc}$
Maksymalne napięcie wejściowe dla IN5-6	$5V_{dc}$
Maksymalne napięcie wyjściowe dla OUT1-4	$10V_{dc}$
Maksymalny prąd wyjściowy dla OUT1-4	10mA
Maksymalna liczba czujników 1-Wire	16
Maks. przekrój drutu przyłącza	$1,5mm^2$
Waga	105g
Rozmiar DIN	4
Montaż	rozdzielnica, szyna DIN-3 / TH 35 / TS 35
Wymiary (wys./szer./gł.)	90/72/58mm
Zakres temperatury pracy	0 do +45°C

2. Schemat podłączenia



IN1-4	4 wejścia analogowe 0-10V
IN5-6	2 wejścia analogowe 0-5V
G	GND
OUT1-4	4 wyjścia analogowe 0-10V
W_A	wejście 1-Wire, kanał A
W_B	wejście 1-Wire, kanał B
A-A1	zworka 0-20mA dla wejścia IN1
A-A2	zworka 0-20mA dla wejścia IN2

- Wejście IN1 i IN2 można przełączyć w tryb pracy 0-20mA poprzez użycie zworek odpowiednio A-A1 i A-A2.
- Wejścia W_A i W_B obsługują sumarycznie do 16 czujników 1-Wire.

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 obowiązujących 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 instalację 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 prawem wymogi 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 Wierzchowinach 3
30-222 Kraków, Polska
www.grenton.pl
grenton@grenton.com