

**Elektroniczny sterownik
nagrzewnic**

G-903



ZASTOSOWANIE

G-903 został zaprojektowany do sterowania nagrzewnicami na podstawie analogowych sygnałów sterujących i cyfrowych sygnałów alarmowych.

G-903 posiada 2 kanały – każdy kanał na podstawie wejść X i E steruje przekaźnikiem Q i wyjściem P (PWM).

WŁAŚCIWOŚCI

- Jednomodułowa konstrukcja, obudowa montowana na szynie
- Podgląd stanów wejść i wyjść
- Możliwość konfiguracji zakresów napięć wejściowych
- Możliwość konfiguracji zakresów wypełnienia PWM
- Możliwość konfiguracji okresu PWM
- Sygnalizacja pracy każdej nagrzewnicy
- Zasilanie 24V AC/DC

DANE TECHNICZNE

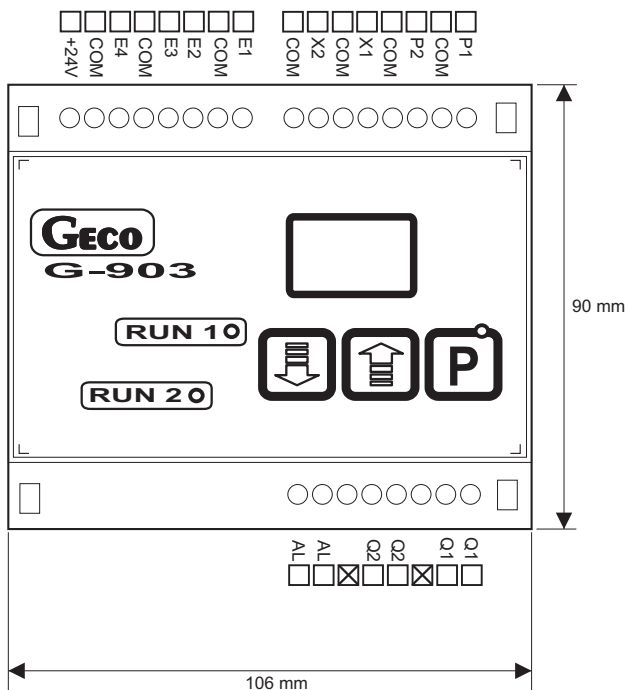
WYJŚCIE	MAKSYMALNE CIĄGŁE OBCIĄŻENIE	
Q1 – przekaźnik nagrzewnica 1	2A	400W
Q2 – przekaźnik nagrzewnica 2	2A	400W
Q3 – przekaźnik alarm	2A	400W
P1 – PWM nagrzewnica 1	100mA	200Ω
P2 – PWM nagrzewnica 2	100mA	200Ω

Napięcie pracy	~24V AC/DC +10% / -15%
Pobór prądu	400mA max
Temperatura otoczenia	Od +5°C do +40°C
Wilgotność	Od 20% do 80% RH
Stopień ochrony	IP20

WEJŚCIE	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE		
	LO	HI	TYP
E1 do E4	U<8V	U>12V	AC/DC

WEJŚCIE	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE		
	min	max	TYP
X1 i X2	0V	10V	DC

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Q1 – Przełącznik nagrzewnicy 1
 Q2 – Przełącznik nagrzewnicy 2
 AL – Przełącznik Alarmu

P1 – Wyjście PWM nagrzewnicy 1
 P2 – Wyjście PWM nagrzewnicy 2

X1 – Wejście sterujące nagrzewnicy 1
 X2 – Wejście sterujące nagrzewnicy 2

E1 – Wejście alarmowe 1
 E2 – Wejście alarmowe 2
 E3 – Wejście alarmowe 3
 E4 – Wejście alarmowe 4

+24 V – Zasilanie
 Com – Masa

OPIS STEROWNIKA

G-903 posiada 2 wejścia analogowe X1 i X2, 4 wejścia cyfrowe E1-E4 i 3 wyjścia przełącznikowe Q1, Q2 i AL.

Poziom wypełnienia sygnału PWM na wyjściu P1 jest proporcjonalny do poziomu napięcia na wejściu X1. Poziom wypełnienia sygnału PWM na wyjściu P2 jest proporcjonalny do poziomu napięcia na wejściu X2.

Przełącznik Q zostaje załączony po wystąpieniu przez 2 sekundy sygnału na wejściu X. Wyłączenie przełącznika następuje po wystąpieniu przez ok. 1 sekundy minimalnego sygnału.

Brak napięcia na wejściach E1 lub E2 generuje alarm A1 lub A2, wyłączone zostają odpowiednio wyjścia Q1 i P1 lub Q2 i P2 i załączony zostaje przełącznik AL.

Jeżeli na wejściu E3 lub E4 nie ma napięcia to wyłączone zostają wyjścia P1, Q1, P2 i Q2.

Wejścia E3 i E4 posiadają zwłokę w zadziałaniu ok. 2 sekundy. Jeżeli przez 2 sekundy nie wystąpi stabilny sygnał na tych wejściach sterownik nie zareaguje.

Sterownik posiada tryb podglądu stanu wejść i wyjść. W trybie tym na wyświetlaczu pokazywane są naprzemiennie co sekundę nazwa parametru i jego wartość.

W trybie Programowania parametrów możliwa jest konfiguracja wejść i wyjść sterownika.

WYMIARY OBUDOWY

