



IO-8DO8AI-M

Moduł wejść/wyjść

Moduł I/O do rozbudowy sterowników programowalnych Regin EXOflex, EXOcompact i EXOdos.

- ✓ Proste podłączenie
- ✓ Prosty montaż w standardowej obudowie
- ✓ Wbudowane przekaźniki
- ✓ Przelączniki na panelu przednim

Funkcja

IO-8DO8AI-M umożliwia łatwą rozbudowę systemu o 16 dodatkowych wejść/wyjść na kontroler. Wszystkie wyjścia mogą być sterowane ręcznie.

Komunikacja odbywa się poprzez EXOline lub CAN-Bus. To, który protokół powinien być używany jest ustawiane za pomocą przełączników DIP.

Wejścia i wyjścia

IO-8DO8AI-M posiada 8 wejść i 8 wyjść

8 wyjść cyfrowych

Z wyłącznikiem ręcznym, diodami LED i bezpotencjałowym stykiem zwiernym.

8 analogowych wejść

Obsługuje PT1000, Ni1000 (tylko CAN-Bus), mikroczujniki, 0...10 V, 0...20 mA i 0...10 kΩ.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	24 V AC $\pm$ 15 %, 50 Hz
Zużycie mocy	Max. 3.5 VA
Komunikacja	EXOline, CAN-bus
Prędkość komunikacji EXOline CAN-bus	9600 bps 20000 bps
Temperatura pracy	0...50°C
Temperatura przechowywania	-20...+70°C
Wilgotność otoczenia	Max. 90 % RH
Stopień ochrony	IP20
Montaż	Szyna DIN lub w standardowej obudowie
Wymiary	148 x 123 x 74 mm (WxHxD) incl. terminals
Szerokość modułu na szynę DIN	8.5

Wejścia i wyjścia

Wejścia analogowe (AI)	PT1000, Ni1000 (tylko CAN-Bus), mikroczujniki, 0...10 k Ω , 0...10 V, 0(4)...20 mA
Wyjścia cyfrowe (DO)	Przełącznik bezpotencjałowy (zamykający), 24/230 V AC, max. Obciążenie ind. 1 A lub rez.4 A

CE

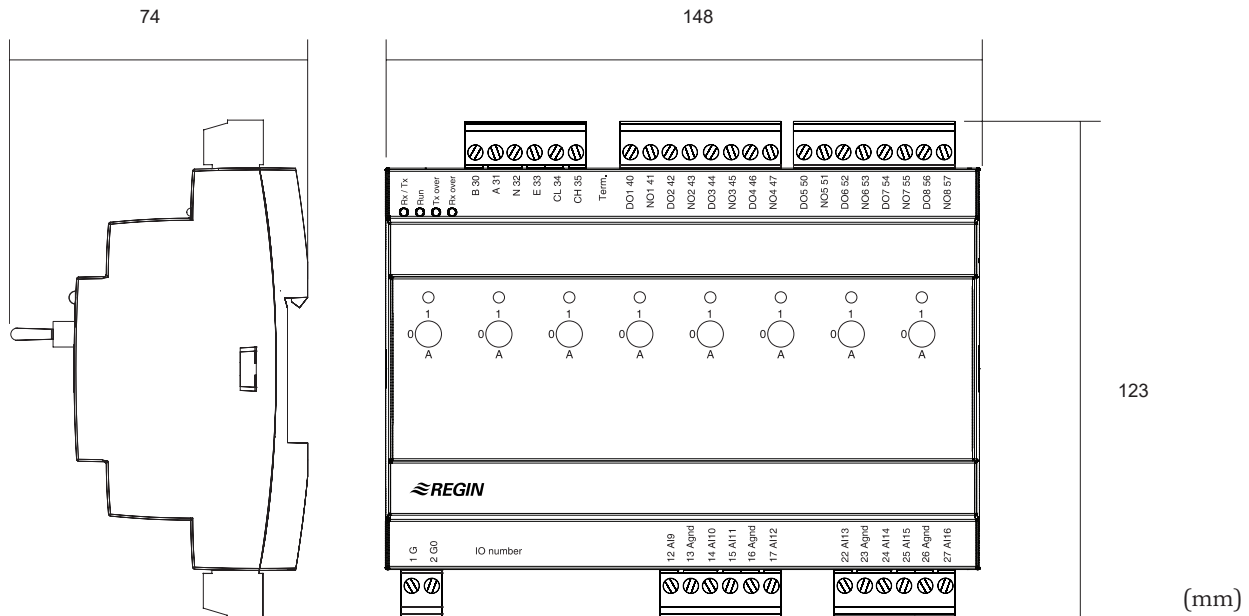
Ten produkt posiada znak CE. Więcej informacji dostępne na stronie www.regincontrols.com.

Podłączenie

Supply voltage 24V AC	1 G	REGIN		Rx/Tx	Communication status
Supply voltage 24V AC	2 G0			RUN	
				Tx over	
				Rx over	
ON 1 2 ⁰	1			B 30	
OFF 2 2 ¹	2			A 31	
OFF 3 2 ²	3			N 32	
OFF 4 2 ³	4			E 33	
OFF 8 2 ⁴	5			CL 34	
OFF 16 3 ²	6			CH 35	
		IO number		Term]]]	R _{END} for CAN
	12 AI9			DO1 40	
Ground for AI (sensors)	13 Agnd			NO1 41	
	14 AI10			DO2 42	
	15 AI11			NO2 43	
Ground for AI (sensors)	16 Agnd			DO3 44	
	17 AI12			NO3 45	
				DO4 46	
				NO4 47	
				DO5 50	
	22 AI13	IO number		NO5 51	Supply for DO5
Ground for AI (sensors)	23 Agnd			DO6 52	
	24 AI14			NO6 53	
	25 AI15			DO7 54	
Ground for AI (sensors)	26 Agnd			NO7 55	
	27 AI16			DO8 56	
				NO8 57	

Terminal	Oznaczenie	Funkcja
1	G (F24~)/+	Napięcie zasilania 24 V AC
2	G0 (F24)/-	Napięcie zasilania 24 V AC
30	B	EXOline RS485
31	A	
32	N	EXOline RS485 / CAN ground
33	E	EXOline RS485 Send/Receive alternating
34	CL	CAN-Low
35	CH	CAN-High
40	DO1	Wyjście cyfrowe 1; styk zamykający, normalnie otwarty
41	NO1	Zasilanie dla DO1
42	DO2	Wyjście cyfrowe 2; styk zamykający, normalnie otwarty
43	NO2	Zasilanie dla DO2
44	DO3	Wyjście cyfrowe 3; styk zamykający, normalnie otwarty
45	NO3	Zasilanie dla DO3
46	DO4	Wyjście cyfrowe 4; styk zamykający, normalnie otwarty
47	NO4	Zasilanie dla DO4
50	DO5	Wyjście cyfrowe 5; styk zamykający, normalnie otwarty
51	NO5	Zasilanie dla DO5
52	DO6	Wyjście cyfrowe 6; styk zamykający, normalnie otwarty
53	NO6	Zasilanie dla DO6
54	DO7	Wyjście cyfrowe 7; styk zamykający, normalnie otwarty
55	NO7	Zasilanie dla DO7
56	DO8	Wyjście cyfrowe 8; styk zamykający, normalnie otwarty
57	NO8	Zasilanie dla DO8
12	AI9	Wejście analogowe 9
13	Agnd	Odniesienie dla wszystkich wejść analogowych
14	AI10	Wejście analogowe 10
15	AI11	Wejście analogowe 11
16	Agnd	Odniesienie dla wszystkich wejść analogowych
17	AI12	Wejście analogowe 12
22	AI13	Wejście analogowe 13
23	Agnd	Odniesienie dla wszystkich wejść analogowych
24	AI14	Wejście analogowe 14
25	AI15	Wejście analogowe 15
26	Agnd	Odniesienie dla wszystkich wejść analogowych
27	AI16	Wejście analogowe 16

Wymiary



Dokumentacja produktu

Instrukcje można pobrać z serwera FTP Regin. Przeznaczony jest dla klientów naszego systemu, którzy potrzebują udostępniać nam pliki m.in. w pomocy technicznej. Skontaktuj się z jednym z naszych inżynierów sprzedaży, aby uzyskać dostęp do serwera FTP.

Wyłączne przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce



POLTRAF Sp. z o.o.
ul. Bysewska 26 C
80-298 Gdańsk

tel.: +48 58 557 52 07
fax: +48 58 557 52 39
e-mail:

info@poltraf.com
www.poltraf.com

HEAD OFFICE SWEDEN
Phone: +46 31 720 02 00
Web: www.regincontrols.com
E-Mail: info@regincontrols.com