



IO-4X4-M

Moduł wejść/wyjść

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

- ✓ Wbudowane przekaźniki
- ✓ Przełączniki na panelu przednim
- ✓ Wyjścia analogowe z możliwością manualnego sterowania
- ✓ Proste podłączenie
- ✓ Prosty montaż w standardowej obudowie

Funkcja

IO-4X4-M umożliwia łatwą rozbudowę systemu o 16 dodatkowych wejść/wyjść na kontroler. Wszystkie wyjścia (cyfrowe/analogowe) 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-4X4-M posiada 16 wejść i wyjść.

4 wejścia cyfrowe z liczeniem impulsów

Sygnalizacja diodami LED

4 wyjścia cyfrowe

Z wyłącznikiem ręcznym, diodami LED i bezpotencjałowym stykiem zwiernym.

4 analogowe wejścia

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

4 analogowe wyjścia

0...10 V z możliwością obsługi ręcznej za pomocą przełączników.

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

Wejścia analogowe (AI)	PT1000, Ni1000 (tylko CAN-Bus), mikroczujniki, 0...10 k Ω , 0...10 V, 0(4)...20 mA
Wejścia cyfrowe (DI)	Bezpotencjałowy styk zwierny pomiędzy +C i DI, 24 V DC, może być skonfigurowany jako wejście impulsowe

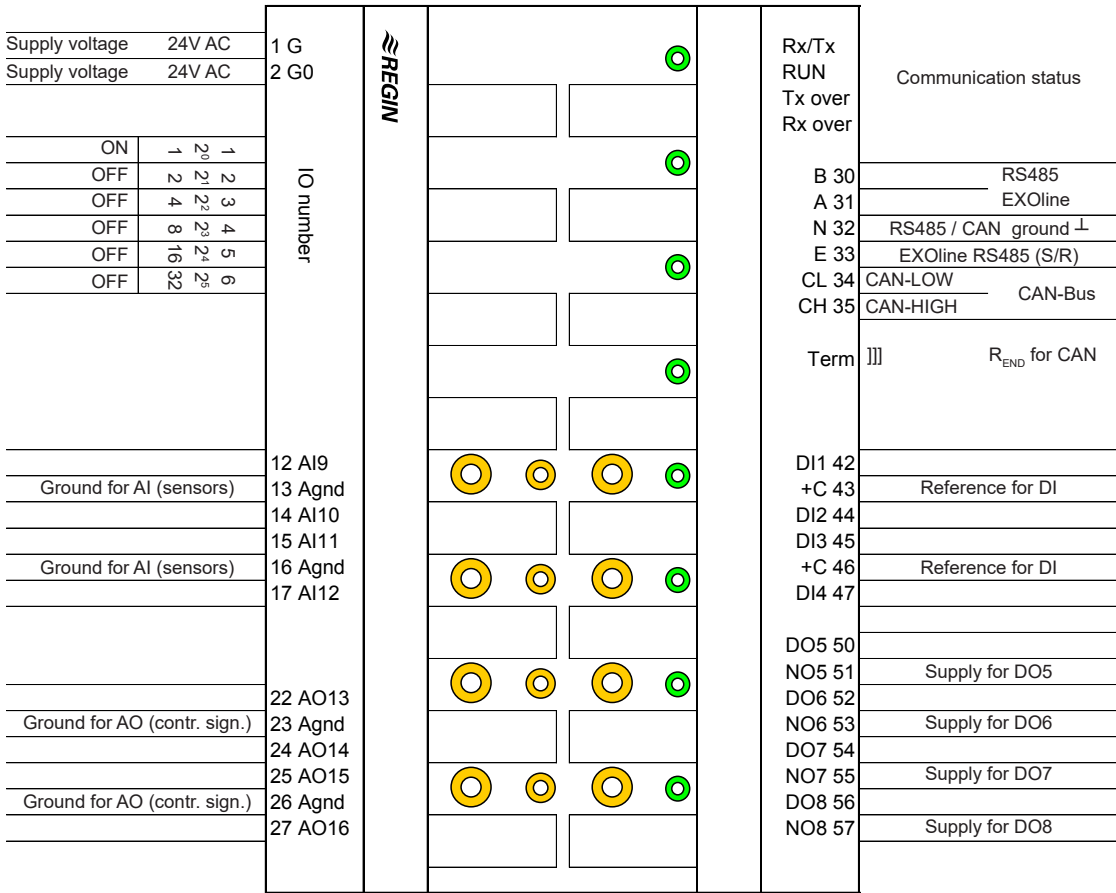
Wyjścia

Wyjścia analogowe (AO)	0...10 V DC, 5 mA, 8 bit C/A, odporne na zwarcie
Wyjścia cyfrowe (DO)	Przełącznik bezpotencjałowy (zamykający), 24/230 V AC, max. Obciążenie ind. 1 A lub rez. 4 A

CE

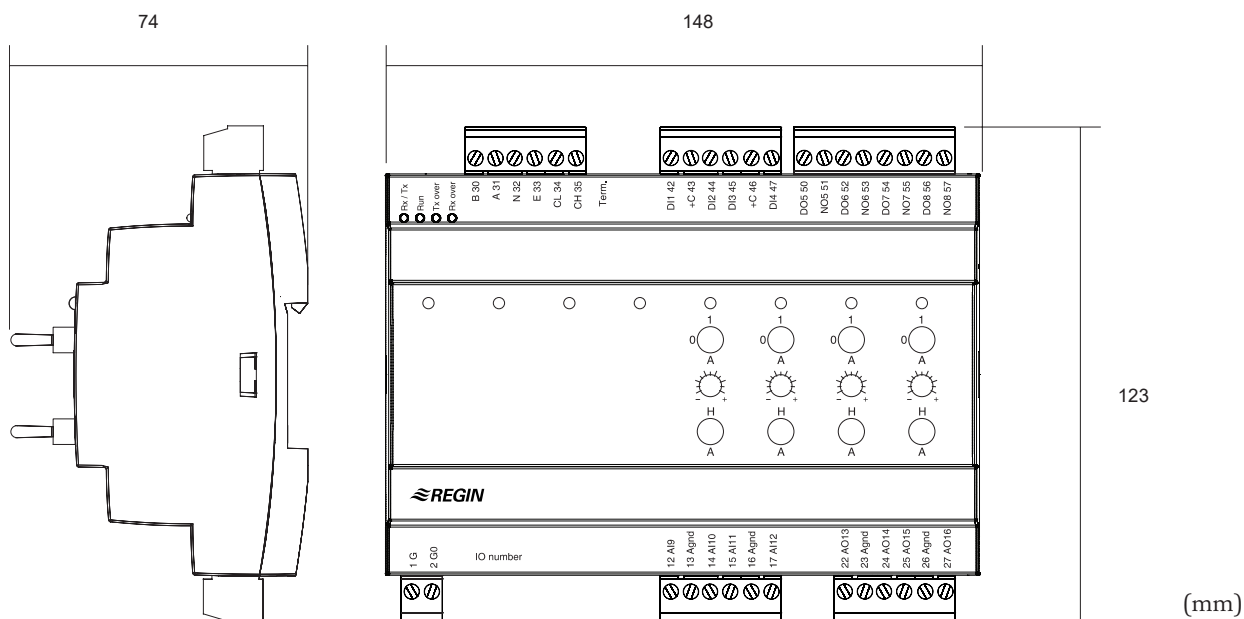
Ten produkt posiada znak CE. Więcej informacji dostępne na stronie www.regincontrols.com.

Podłączenie



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
42	DI1	Wejście cyfrowe 1
43	+C	24 V DC dla wszystkich wejść cyfrowych
44	DI2	Wejście cyfrowe 2
45	DI3	Wejście cyfrowe 3
46	+C	24 V DC dla wszystkich wejść cyfrowych
47	DI4	Wejście cyfrowe 4
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	AO13	Wyjście analogowe 13
23	Agnd	Odniesienie dla wszystkich wyjść analogowych
24	AO14	Wyjście analogowe 14
25	AO15	Wyjście analogowe 15
26	Agnd	Odniesienie dla wszystkich wyjść analogowych
27	AO16	Wyjście analogowe 16

Wymiary



Dokumentacja produktu

Instrukcje można pobrać z serwera FTP Regin. Przeznaczony jest dla klientów naszego systemu, którzy potrzebują udostępnić 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