



IO-8DO8AI-M

Distribuerade I/O

IO-modul för att utöka Regins programmerbara regulatorer EXOflex, EXOcompact, CLEVERmaster, RU6X och RU9X.

- Inbyggda reläer
- Manöverbrytare i fronten

IO-8DO8AI-M gör det möjligt att på ett enkelt sätt utöka ett system med ytterligare 16 in-/utgångar per regulator. Alla utgångar kan styras manuellt.

Kommunikation sker via EXOline eller CAN-Bus. Vilket protokoll som ska användas ställs in med DIP-switchar.

- Enkel att ansluta
- Enkel att installera i standardkapsling

Ingångar och utgångar

IO-8DO8AI-M har 8 ingångar och 8 utgångar.

8 digitala utgångar

Har manuell omkopplare, lysdioder samt potentialfri slutande kontakt.

8 analoga ingångar

Stödjer PT1000, Ni1000 (endast CAN-Bus), mikrogivare, 0...10 V, 0...20 mA och 0...10 k Ω .

Tekniska data

Matningsspänning	24 V AC/DC $\pm 15\%$, 50...60 Hz
Effektförbrukning	Max. 3,5 VA
Kommunikation	EXOline, CAN-Bus
Drifttemperatur	0...50°C
Lagringstemperatur	-20...+70°C
Omgivande luftfuktighet (drift)	Max. 90 % RH
Skyddsklass	IP20
Montage	På DIN-skena eller i normkoppling

Dimensioner	148 x 123 x 74 mm (BxHxD) inkl. plintar
DIN-modulbredd	8,5

Ingångar och utgångar

Analoga ingångar (AI)	PT1000, Ni1000 (endast CAN-Bus), mikrogivare, 0...10 k Ω , 0...10 V, 0(4)...20 mA
Digitala utgångar (DO)	Potentialfritt relä (slutande) 24 / 230 V AC (går ej att blanda), max. 1 A induktiv last eller 4 A resistiv last



LVD, lågspänningsdirektivet: Produkten uppfyller kraven i det europeiska lågspänningsdirektivet (LVD) 2006/95/EG genom produktstandard EN 60730-1 och EN 60730-2-9.

EMC emissions- och immunitetsstandard: Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG genom produktstandard EN 61000-6-3:2001 och EN 61000-6-1:2001.

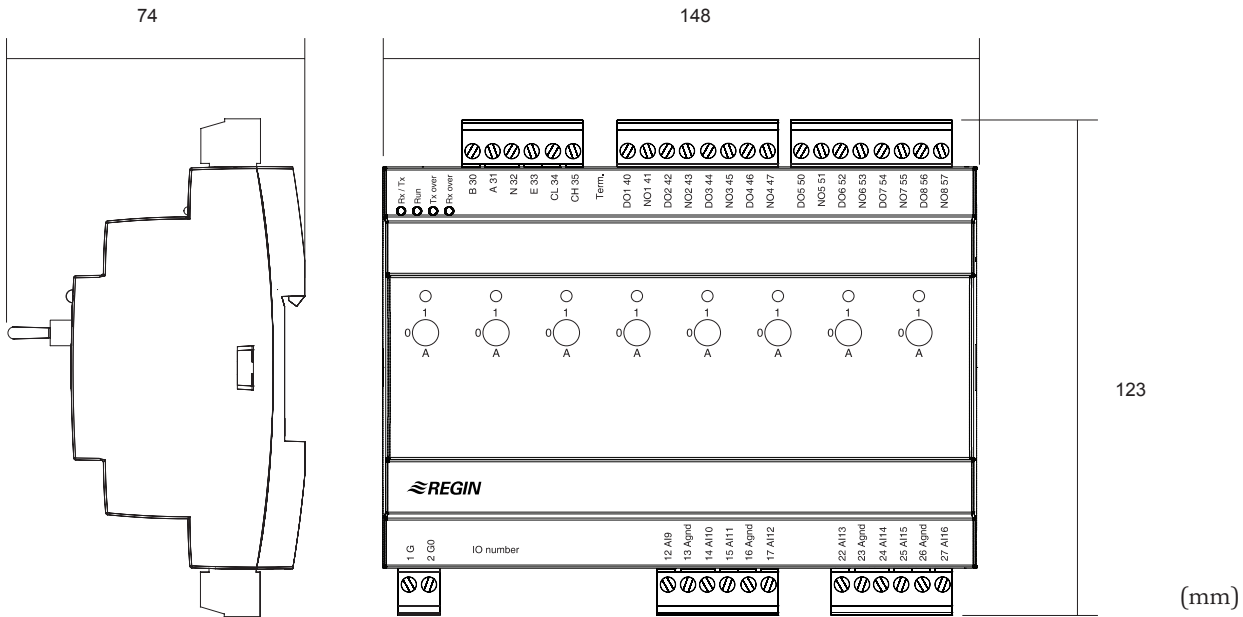
RoHS: Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.

Inkoppling

Matningssp.	24V~ / +	1 G	REGIN			Rx/Tx	Kommunikationsstatus
Matningssp.	24V \perp / -	2 G0				TX over	
						Rx over	
ON	1 2 ⁰	1 2				B 30	RS485
OFF	2 2 ¹	2 2				A 31	EXOline
OFF	4 2 ²	3 3				N 32	RS485 / CAN jord \perp
OFF	8 2 ³	4 4				E 33	EXOline RS485 (S/R)
OFF	16 2 ⁴	5 5				CL 34	CAN-LOW
OFF	32 2 ⁵	6 6				CH 35	CAN-HIGH
						Term]]]	R _{END} för CAN
						DO1 40	
						NO1 41	Matning för DO1
Jord för AI (givare)		12 AI9				DO2 42	
		13 Agnd				NO2 43	Matning för DO2
		14 AI10				DO3 44	
		15 AI11				NO3 45	Matning för DO3
Jord för AI (givare)		16 Agnd				DO4 46	
		17 AI12				NO4 47	Matning för DO4
						DO5 50	
		22 AI13				NO5 51	Matning för DO5
Jord för AI (givare)		23 Agnd				DO6 52	
		24 AI14				NO6 53	Matning för DO6
		25 AI15				DO7 54	
Jord för AI (givare)		26 Agnd				NO7 55	Matning för DO7
		27 AI16				DO8 56	
						NO8 57	Matning för DO8

Plint	Beskrivning	Funktion
1	G (F24~)/+	Matningsspänning 24 V AC/DC
2	G0 (F24)/-	Matningsspänning 24 V AC/DC
30	B	EXOline RS485
31	A	
32	N	EXOline RS485 / CAN jord
33	E	EXOline RS485 Send/Receive växlande
34	CL	CAN-Low
35	CH	CAN-High
40	DO1	Digital utgång 1; slutande kontakt, normalt öppen
41	NO1	Matning för DO1
42	DO2	Digital utgång 2; slutande kontakt, normalt öppen
43	NO2	Matning för DO2
44	DO3	Digital utgång 3; slutande kontakt, normalt öppen
45	NO3	Matning för DO3
46	DO4	Digital utgång 4; slutande kontakt, normalt öppen
47	NO4	Matning för DO4
50	DO5	Digital utgång 5; slutande kontakt, normalt öppen
51	NO5	Matning för DO5
52	DO6	Digital utgång 6; slutande kontakt, normalt öppen
53	NO6	Matning för DO6
54	DO7	Digital utgång 7; slutande kontakt, normalt öppen
55	NO7	Matning för DO7
56	DO8	Digital utgång 8; slutande kontakt, normalt öppen
57	NO8	Matning för DO8
12	AI9	Analog ingång 9
13	Agnd	Referens till alla analoga ingångar
14	AI10	Analog ingång 10
15	AI11	Analog ingång 11
16	Agnd	Referens till alla analoga ingångar
17	AI12	Analog ingång 12
22	AI13	Analog ingång 13
23	Agnd	Referens till alla analoga ingångar
24	AI14	Analog ingång 14
25	AI15	Analog ingång 15
26	Agnd	Referens till alla analoga ingångar
27	AI16	Analog ingång 16

Dimensioner



Produktdokumentation

Dokument	Typ
I/O modules manual	Manual med detaljerad information om Regins samtliga I/O-moduler (tillgänglig på engelska)
I/O modules in EXO systems	Manual om hur du använder Regins I/O-moduler i ett EXO-projekt, samt en komplett lista över alla EXOline-variabler (tillgänglig på engelska)

Manualerna kan laddas ner från Regins FTP-server. Den är avsedd för systemkunder i behov av att dela filer med oss vid t.ex. teknisk support. Kontakta en av våra säljare för att få tillgång till FTP-servern.