



IO-8DO8AO-M

Distribuerade I/O

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

- Inbyggda reläer
- Manöverbrytare i fronten
- Analoga utgångar med möjlighet till manuell styrning

IO-8DO8AO-M gör det möjligt att på ett enkelt sätt utöka ett system med ytterligare 16 in-/utgångar per regulator. Alla utgångar (digitala/analoga) 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

Utgångar

IO-8DO8AO-M har 16 utgångar.

8 digitala utgångar

Har manuell omkopplare, lysdioder samt potentialfri slutande kontakt.

8 analoga utgångar

0...10 V med möjlighet till manuell drift via omkopplare.

Tekniska data

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

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

Utgångar

Analoga utgångar (AO)	0...10 V DC, 5 mA, 8 bit D/A, kortslutningsskyddad
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.

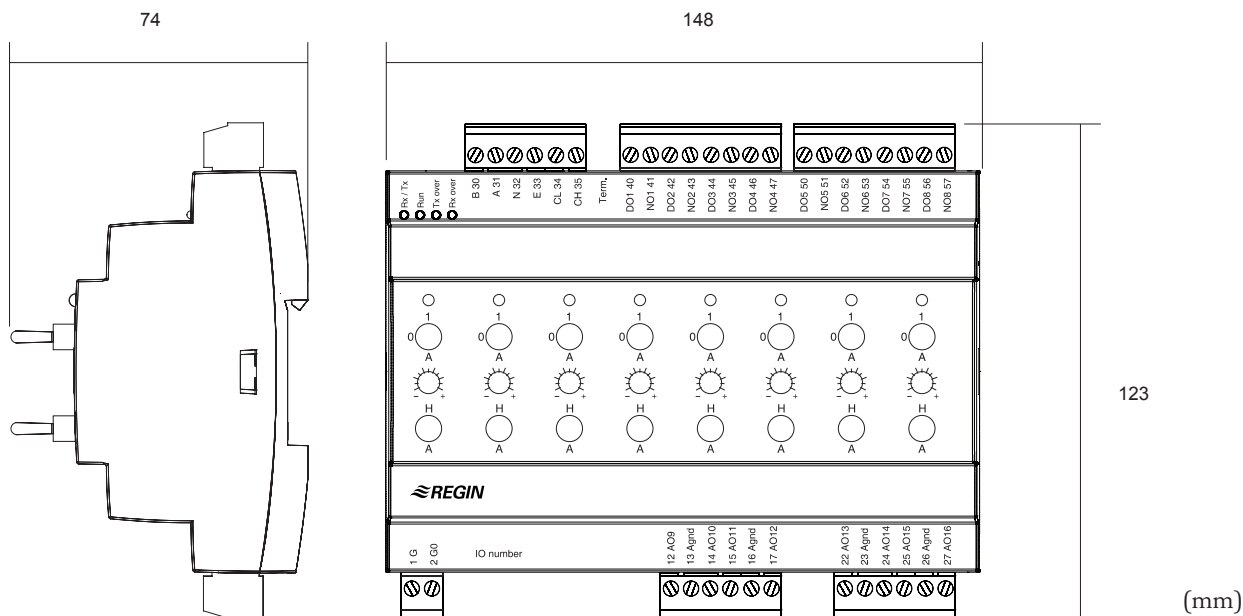
RoHS: Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.

Inkoppling

Matningssp. 24V~ / +	1 G			Rx/Tx	Kommunikationsstatus
Matningssp. 24V⊥ / -	2 G0			Tx over	
				Rx over	
ON	1 20	IO number		B 30	RS485
OFF	2 21			A 31	EXOnline
OFF	3 22			N 32	RS485 / CAN jord ⊥
OFF	4 23			E 33	EXOnline RS485 (S/R)
OFF	8 24			CL 34	CAN-LOW
OFF	16 32			CH 35	CAN-HIGH
				Term]]]	R _{END} för CAN
	12 AO9			DO1 40	Matning för DO1
Jord för AO (kontrollsignal)	13 Agnd			NO1 41	
	14 AO10			DO2 42	Matning för DO2
	15 AO11			NO2 43	
Jord för AO (kontrollsignal)	16 Agnd			DO3 44	Matning för DO3
	17 AO12			NO3 45	
				DO4 46	Matning för DO4
				NO4 47	
	22 AO13			DO5 50	
Jord för AO (kontrollsignal)	23 Agnd			NO5 51	Matning för DO5
	24 AO14			DO6 52	Matning för DO6
	25 AO15			NO6 53	
Jord för AO (kontrollsignal)	26 Agnd			DO7 54	Matning för DO7
	27 AO16			NO7 55	
				DO8 56	Matning för DO8
				NO8 57	

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	AO9	Analog utgång 9
13	Agnd	Referens till alla analoga utgångar
14	AO10	Analog utgång 10
15	AO11	Analog utgång 11
16	Agnd	Referens till alla analoga utgångar
17	AO12	Analog utgång 12
22	AO13	Analog utgång 13
23	Agnd	Referens till alla analoga utgångar
24	AO14	Analog utgång 14
25	AO15	Analog utgång 15
26	Agnd	Referens till alla analoga utgångar
27	AO16	Analog utgång 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.