

IO-8DO8AI-M

Distribuerade I/O



I/O-modul för att utöka Regins programmerbara styrenheter EXOflex, EXOcompact och EXOdos.

- ✓ Enkel inkoppling
- ✓ Lätt att installera i en normkapsling
- ✓ Inbyggda reläer
- ✓ Manöverbrytare i fronten

Funktion

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

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

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), mikrosensorer, 0...10 V, 0...20 mA och 0...10 kΩ.

Tekniska data

Matningsspänning	24 V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
Strömförbrukning	Max. 3,5 VA
Kommunikation	EXOline, CAN-Bus
Kommunikationshastighet EXOline CAN-bus	9600 bps 20000 bps
Driftstemperatur	0...50°C
Lagringstemperatur	-20...+70°C
Omgivande luftfuktighet (drift)	Max. 90 % RH
Skyddsklass	IP20
Montering	DIN-skena eller i normkapsling
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

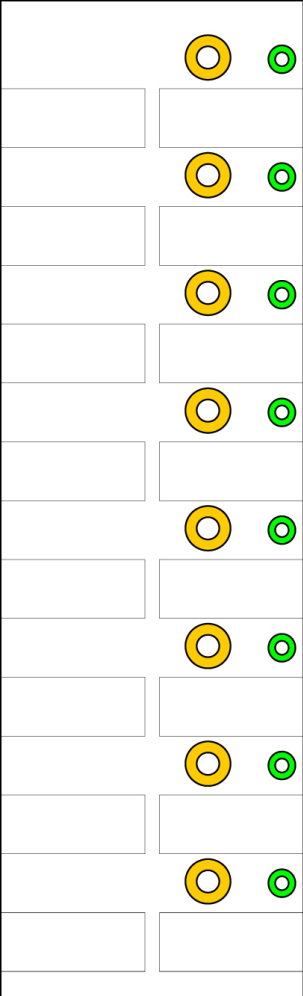
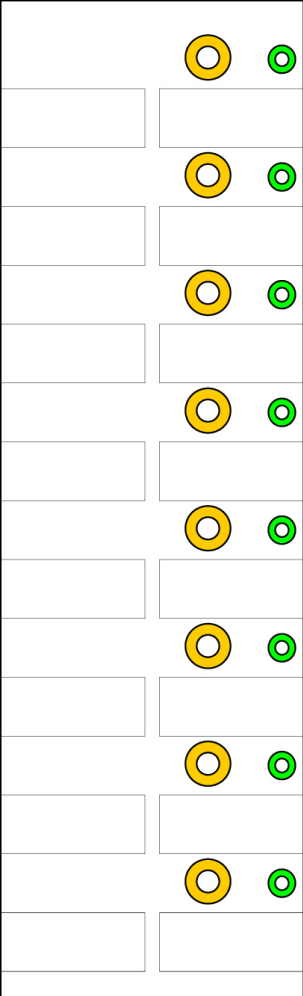
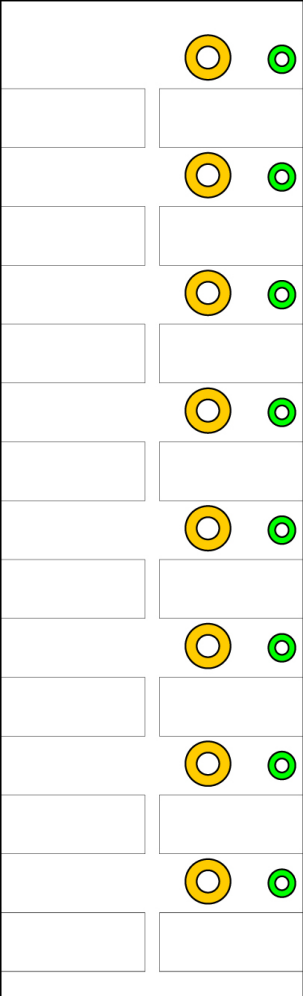
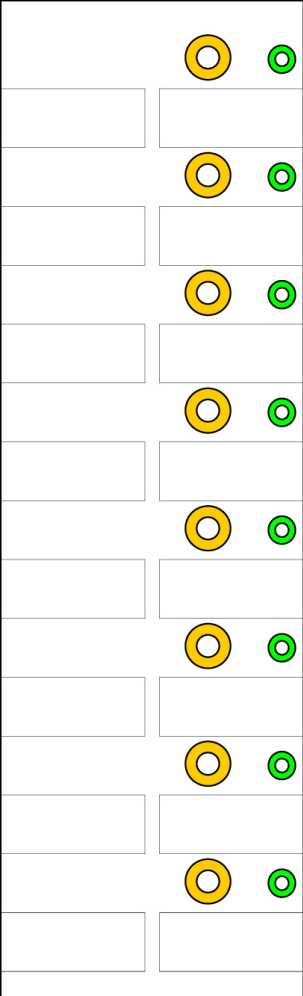
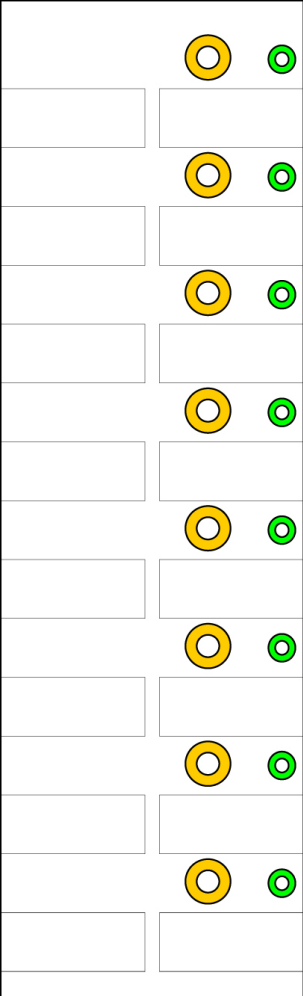
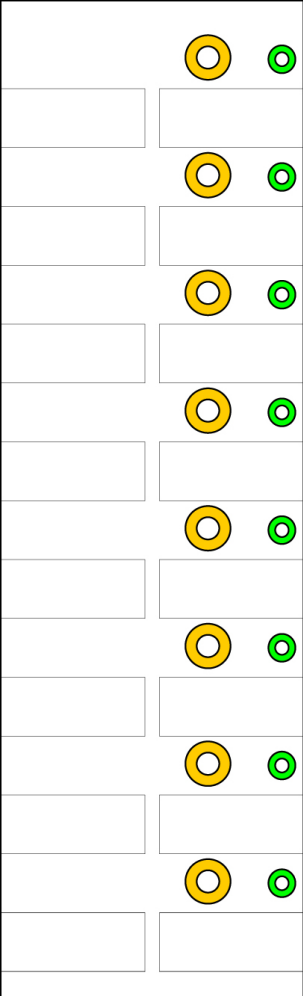


Notera! Reläerna har en beräknad gräns på 10 000 manövreringar och bör därför inte användas med 3-punktsakuatorer eller likvärdig utrustning.



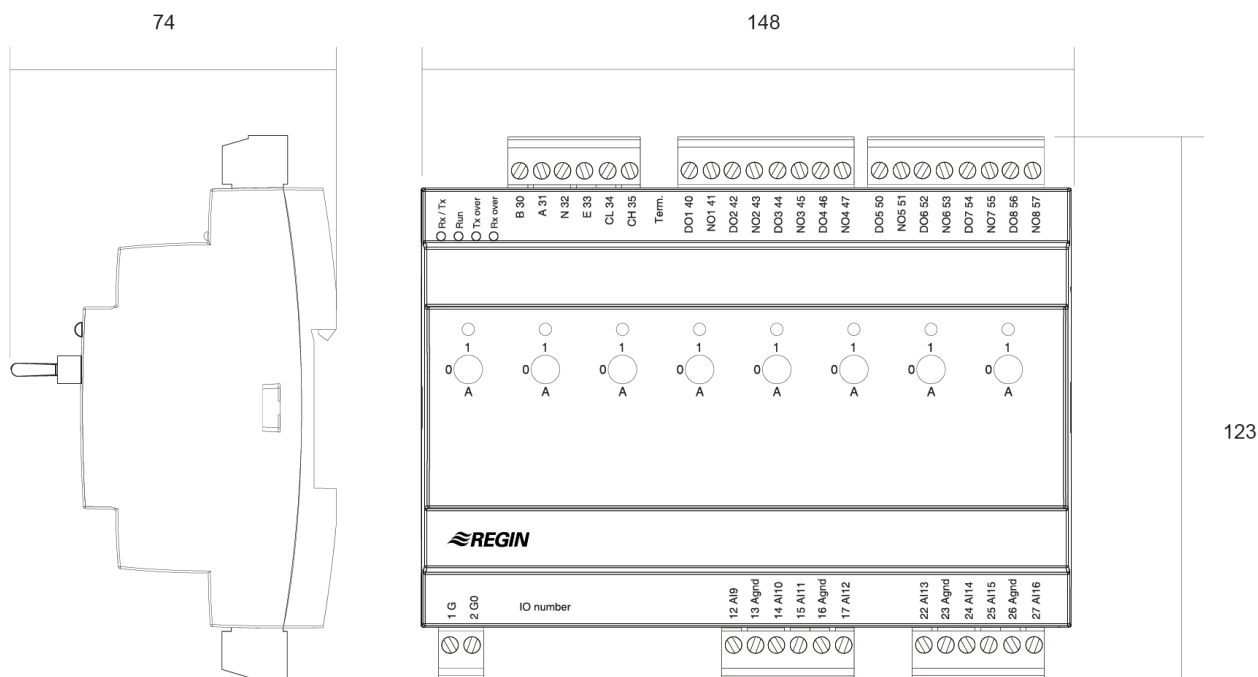
Denna produkt är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

Inkoppling

Supply voltage	24V AC	1 G			Rx/Tx	Communication status
Supply voltage	24V AC	2 G0			RUN	
					Tx over	
					Rx over	
ON	1	1			B 30	
OFF	2	2			A 31	
OFF	4	3			N 32	
OFF	8	4			E 33	
OFF	16	5			CL 34	
OFF	32	6			CH 35	
					Term]]]	R_{END} for CAN
					DO1 40	
					NO1 41	
					DO2 42	
					NO2 43	
					DO3 44	
					NO3 45	
					DO4 46	
					NO4 47	
					DO5 50	
					NO5 51	Supply for DO5
					DO6 52	
					NO6 53	
					DO7 54	
					NO7 55	
					DO8 56	
					NO8 57	
						Supply for DO6
						Supply for DO7
						Supply for DO8

Plint	Beskrivning	Funktion
1	G (F24~)/+	Matningsspänning 24 V AC
2	G0 (F24)/-	Matningsspänning 24 V AC
12	AI9	Analog ingång 9
13	Agnd	Referens för alla analoga ingångar
14	AI10	Analog ingång 10
15	AI11	Analog ingång 11
16	Agnd	Referens för alla analoga ingångar
17	AI12	Analog ingång 12
22	AI13	Analog ingång 13
23	Agnd	Referens för alla analoga ingångar
24	AI14	Analog ingång 14
25	AI15	Analog ingång 15
26	Agnd	Referens för alla analoga ingångar
27	AI16	Analog ingång 16
30	B	EXOline RS485
31	A	EXOline RS485
32	N	EXOline RS485 / CAN jord $\perp$
33	E	EXOline RS485 skicka/ta emot alternerande
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

Dimensioner



[mm]

Dokumentation

Produktdokumentationen kan laddas ner från www.regincontrols.com.