



IO-8DO8AO-M

Modulo I/O

Modulo I/O per l'espansione dei regolatori programmabili Regin: EXOflex, EXOcompact e EXOclever.

- ✓ Relè integrati
- ✓ Interruttori di controllo sul pannello frontale
- ✓ Uscite analogiche con possibilità di comando manuale
- ✓ Cablaggio semplice
- ✓ Facile da installare in un contenitore standard

Funzione

IO-8DO8AO-M consente una facile espansione di un sistema tramite 16 ingressi/uscite aggiuntivi per controllare. Ogni uscita (digitale/analogica) può essere controllata manualmente.

La comunicazione avviene tramite EXOline o CAN-Bus. Il protocollo da utilizzare è impostato tramite DIP switch.

Uscite

IO-8DO8AO-M dispone di 16 uscite.

8 uscite digitali

Con interruttori manuali, LED e contatto in chiusura libero da potenziale.

8 uscite analogiche

0...10 V con possibilità di comando manuale tramite interruttori.

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
Potenza assorbita	Max. 3,5 VA
Comunicazione	EXOline, CAN-Bus
Velocità di comunicazione EXOline CAN-Bus	9600 bps 20000 bps
Temperatura ambiente	0...50°C
Temperatura di stoccaggio	-20...+70°C
Umidità ambiente (in funzionamento)	Max. 90% UR
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Guida DIN o contenitore standard
Dimensioni	148 x 123 x 74 mm (LxPxA) incl. morsetti
Larghezza modulo guida DIN	8,5

Ingressi e uscite

Uscite analogiche (AO)	0...10 V DC, 5 mA, 8-bit D/A, protette da cortocircuito.
Uscite digitali (DO)	Relè in chiusura, liberi da potenziale, 24 / 230 V AC (non combinabili), max. 1 A carico induttivo o carico resistivo 4 A.

CE

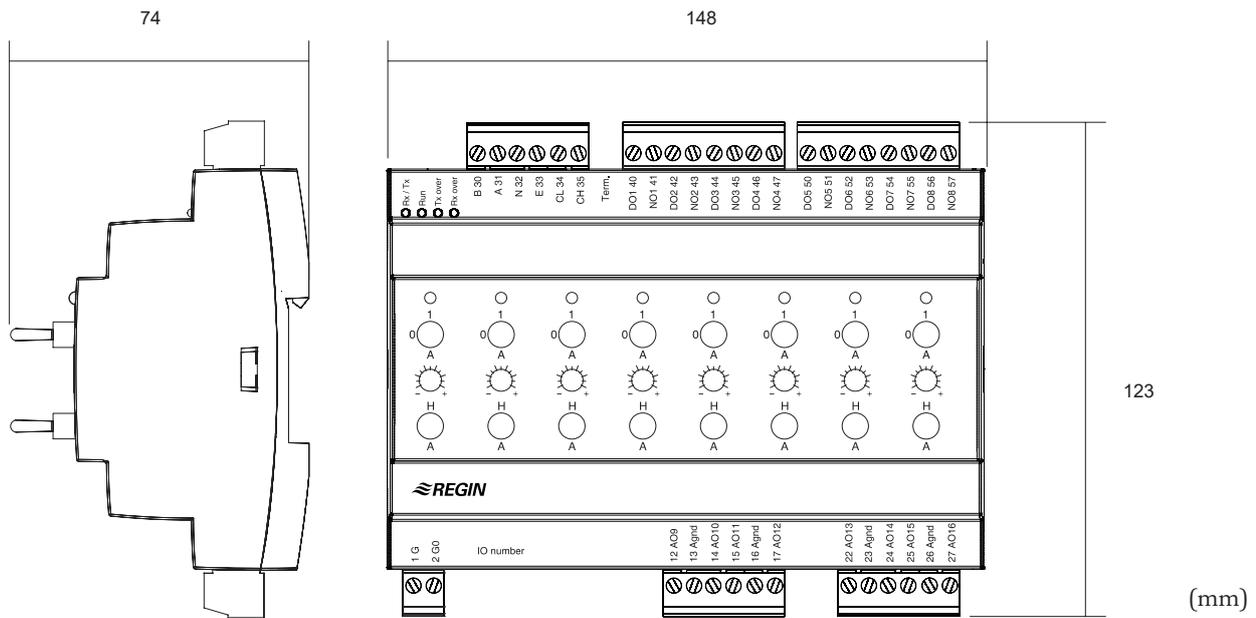
Questo prodotto è provvisto di marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.industrietechnik.it.

Cablaggio

Tensione di alimentazione 24V~ / +	1 G	REGIN		Rx/Tx	Stato comunicazione
Tensione di alimentazione 24V \perp / -	2 G0			RUN	
				Tx over	
				Rx over	
ON	1	IO number		B 30	RS485
OFF	2			A 31	EXOline
OFF	3			N 32	RS485 / CAN terra \perp
OFF	4			E 33	EXOline RS485 (S/R)
OFF	5			CL 34	CAN-LOW
OFF	6			CH 35	CAN-HIGH
				Term	R_{END} per CAN
				DO1 40	Alimentazione per DO1
				NO1 41	
Massa per AO (segnale di controllo)	12 AO9			DO2 42	Alimentazione per DO2
	13 Agnd			NO2 43	
	14 AO10			DO3 44	Alimentazione per DO3
	15 AO11			NO3 45	
Massa per AO (segnale di controllo)	16 Agnd			DO4 46	Alimentazione per DO4
	17 AO12			NO4 47	
				DO5 50	
				NO5 51	Alimentazione per DO5
Massa per AO (segnale di controllo)	22 AO13			DO6 52	Alimentazione per DO6
	23 Agnd			NO6 53	Alimentazione per DO6
	24 AO14			DO7 54	
	25 AO15			NO7 55	Alimentazione per DO7
Massa per AO (segnale di controllo)	26 Agnd			DO8 56	
	27 AO16			NO8 57	Alimentazione per DO8

Morsetto	Descrizione	Funzione
1	G (F24~)/+	Tensione di alimentazione 24 V AC
2	G0 (F24)-	Tensione di alimentazione 24 V AC
30	B	EXOline RS485
31	A	
32	N	EXOline RS485 / CAN terra
33	E	EXOline RS485 Invio/Ricezione alternati
34	CL	CAN-LOW
35	CH	CAN-HIGH
40	DO1	Uscita digitale 1; contatto in chiusura, normalmente aperto
41	NO1	Alimentazione per DO1
42	DO2	Uscita digitale 2; contatto in chiusura, normalmente aperto
43	NO2	Alimentazione per DO2
44	DO3	Uscita digitale 3; contatto in chiusura, normalmente aperto
45	NO3	Alimentazione per DO3
46	DO4	Uscita digitale 4; contatto in chiusura, normalmente aperto
47	NO4	Alimentazione per DO4
50	DO5	Uscita digitale 5; contatto in chiusura, normalmente aperto
51	NO5	Alimentazione per DO5
52	DO6	Uscita digitale 6; contatto in chiusura, normalmente aperto
53	NO6	Alimentazione per DO6
54	DO7	Uscita digitale 7; contatto in chiusura, normalmente aperto
55	NO7	Alimentazione per DO7
56	DO8	Uscita digitale 8; contatto in chiusura, normalmente aperto
57	NO8	Alimentazione per DO8
12	AO9	Uscita analogica 9
13	AGnd	Riferimento per tutte le uscite analogiche
14	AO10	Uscita analogica 10
15	AO11	Uscita analogica 11
16	AGnd	Riferimento per tutte le uscite analogiche
17	AO12	Uscita analogica 12
22	AO13	Uscita analogica 13
23	AGnd	Riferimento per tutte le uscite analogiche
24	AO14	Uscita analogica 14
25	AO15	Uscita analogica 15
26	AGnd	Riferimento per tutte le uscite analogiche
27	AO16	Uscita analogica 16

Dimensioni



Documentazione

La documentazione può essere scaricata da www.industrietechnik.it.