



# IO-16DO-M

Modulo uscite digitali

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

- ✓ Relè integrati
- ✓ Interruttori di controllo sul pannello frontale
- ✓ Cablaggio semplice
- ✓ Facile da installare in un contenitore standard

## Funzione

IO-16DO-M consente una facile espansione di un sistema con 16 uscite aggiuntive per controllare. Ogni uscita può essere comandata manualmente.

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

## Uscite

IO-16DO-M dispone di 16 uscite digitali con interruttori manuali, LED e contatto in chiusura libero da potenziale.

## 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

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

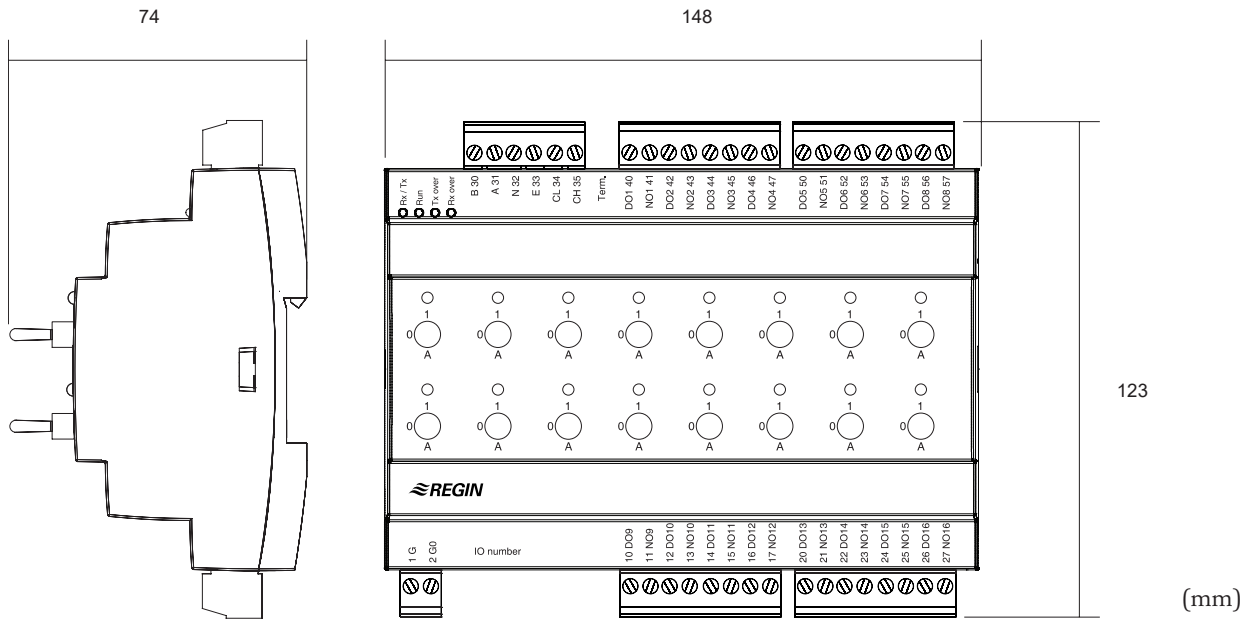
Questo prodotto è provvisto di marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili su [industrietechnik.it](http://industrietechnik.it)

## Cablaggio

Tensione di alimentazione 24V~ / +	1 G	REGIN		Rx/Tx	Stato comunicazione
Tensione di alimentazione 24V $\perp$ / -	2 GO			RUN	
				Tx over	
				Rx over	
ON	1	20	1	B 30	RS485
OFF	2	21	2	A 31	EXOline
OFF	4	22	3	N 32	RS485 / CAN terra $\perp$
OFF	8	23	4	E 33	EXOline RS485 (S/R)
OFF	16	24	5	CL 34	CAN-LOW
OFF	32	25	6	CH 35	CAN-HIGH
				Term ]]]	R <sub>END</sub> per CAN
	10 DO9			DO1 40	
Alimentazione per DO9	11 NO9			NO1 41	Alimentazione per DO1
	12 DO10			DO2 42	
Alimentazione per DO10	13 NO10			NO2 43	Alimentazione per DO2
	14 DO11			DO3 44	
Alimentazione per DO11	15 NO11			NO3 45	Alimentazione per DO3
	16 DO12			DO4 46	
Alimentazione per DO12	17 NO12			NO4 47	Alimentazione per DO4
	20 DO13			DO5 50	
Alimentazione per DO13	21 NO13			NO5 51	Alimentazione per DO5
	22 DO14			DO6 52	
Alimentazione per DO14	23 NO14			NO6 53	Alimentazione per DO6
	24 DO15			DO7 54	
Alimentazione per DO15	25 NO15			NO7 55	Alimentazione per DO7
	26 DO16			DO8 56	
Alimentazione per DO16	27 NO16			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
10	DO9	Uscita digitale 9; contatto in chiusura, normalmente aperto
11	NO9	Alimentazione per DO9
12	DO10	Uscita digitale 10; contatto in chiusura, normalmente aperto
13	NO10	Alimentazione per DO10
14	DO11	Uscita digitale 11; contatto in chiusura, normalmente aperto
15	NO11	Alimentazione per DO11
16	DO12	Uscita digitale 12; contatto in chiusura, normalmente aperto
17	NO12	Alimentazione per DO12
20	DO13	Uscita digitale 13; contatto in chiusura, normalmente aperto
21	NO13	Alimentazione per DO13
22	DO14	Uscita digitale 14; contatto in chiusura, normalmente aperto
23	NO14	Alimentazione per DO14
24	DO15	Uscita digitale 15; contatto in chiusura, normalmente aperto
25	NO15	Alimentazione per DO15
26	DO16	Uscita digitale 16; contatto in chiusura, normalmente aperto
27	NO16	Alimentazione per DO16

## Dimensioni



## Documentazione

La documentazione può essere scaricata da [www.industrietechnik.it](http://www.industrietechnik.it).