

IO-8DO8AI-M

I/O Digitaleingangsmodul



Die IOModule dienen zur Klemmenerweiterung der Regler EXOfi ex, EXOcompact, CLEVER master, RU6X und RU9X.

- ✓ Einfacher Anschluss
- ✓ Einfache Montage in Standardgehäuse
- ✓ Relais
- ✓ Handbedienebene auf der Front

Funktion

Mit dem IO-8DO8AI-M kann das System einfach um je 8 Ein-/Ausgänge pro Regler erweitert werden. Sämtliche Ausgänge verfügen über eine Handbedienung. Die Kommunikation erfolgt über EXOline oder CAN-Bus.

Die Kommunikation erfolgt über EXOline oder CANBus. Der zu verwendende Protokolltyp wird mit Hilfe der DIPSchalter eingestellt.

Ein- und Ausgänge

IO-8DO8AI-M verfügt über 8 Eingänge und 8 Ausgänge.

8 Digitalausgänge

Mit Handbedienung, LED-Signalisierung und potentialfreiem Schließerkontakt.

8 Analogeingänge

für PT1000, Ni1000 (nur CAN-Bus), M-Fühler; 0...10 V, 0...20 mA und 0...10 kΩ.

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V AC \pm 15 %, 50 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 3.5 VA
Kommunikation	EXOline, CAN-bus
Kommunikationsgeschwindigkeit EXOline CAN-bus	9600 bps 20000 bps
Umgebungstemperatur	0...50°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Umgebungsfeuchte (Betrieb)	Max. 90 % RH
Schutzart	IP20
Montage	DIN-rail or in a standard casing
Abmessungen	148 x 123 x 74 mm (WxHxD) incl. terminals
Teilungseinheiten	8.5

Ein- und Ausgänge

Analogeingänge (AI)	PT1000, Ni1000 (nur CAN-Bus), M-Fühler, 0...10 k Ω , 0...10 V, 0(4)...20 mA.
Digitalausgänge (DO)	Potentialfreies Relais (schließend) 24 / 230 V AC (nicht wechselbar), max. 1 A induktive Last oder 4 A ohmsche Last



Hinweis! Die Relais haben eine geschätzte Lebensdauer von 10.000 Schaltvorgängen und sollten daher nicht mit 3-Punkt-Stellantrieben oder vergleichbarer Ausrüstung verwendet werden.



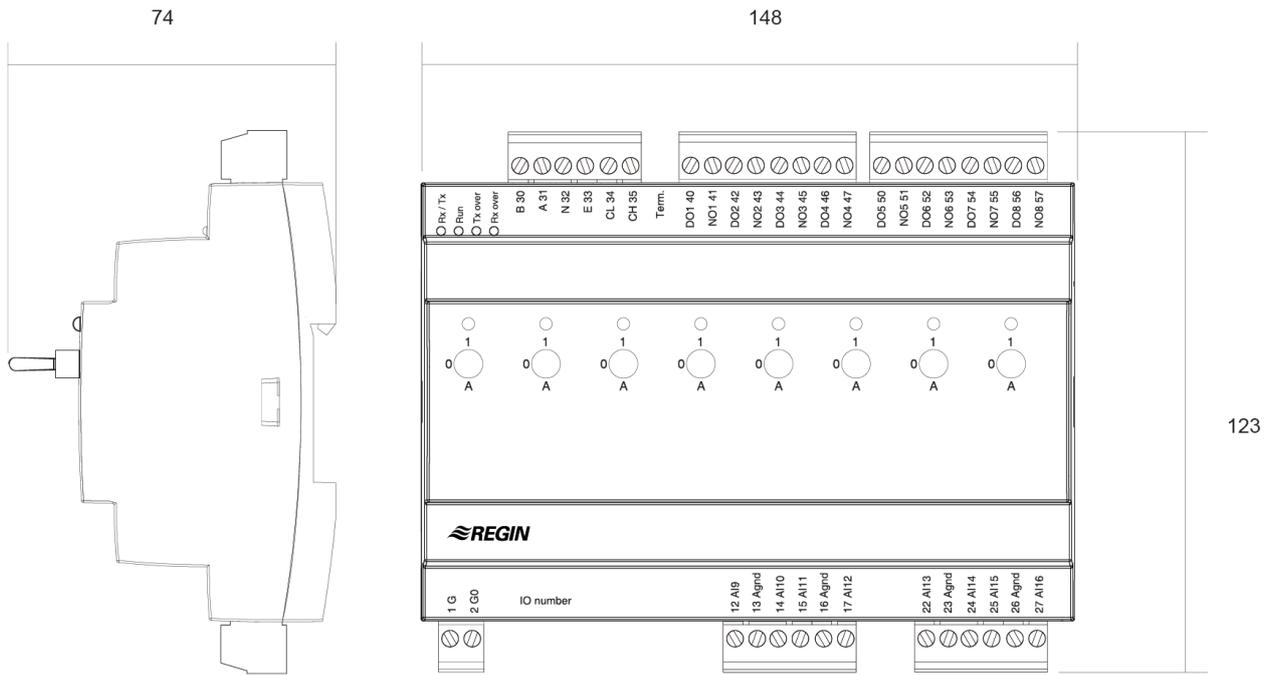
Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Weitere Informationen unter www.regincontrols.com.

Verdrahtung

Supply voltage	24V AC	1 G		Rx/Tx		
Supply voltage	24V AC	2 G0		RUN	Communication status	
					Tx over	
					Rx over	
ON	1	1			B 30	RS485
OFF	2	2			A 31	EXOnline
OFF	4	3			N 32	RS485 / CAN ground \perp
OFF	8	4			E 33	EXOnline RS485 (S/R)
OFF	16	5			CL 34	CAN-LOW
OFF	32	6			CH 35	CAN-HIGH
					Term]]]	R _{END} for CAN
					DO1 40	
					NO1 41	Supply for DO1
					DO2 42	
					NO2 43	Supply for DO2
					DO3 44	
					NO3 45	Supply for DO3
					DO4 46	
					NO4 47	Supply for DO4
					DO5 50	
					NO5 51	Supply for DO5
					DO6 52	
					NO6 53	Supply for DO6
					DO7 54	
					NO7 55	Supply for DO7
					DO8 56	
					NO8 57	Supply for DO8

Klemme	Beschreibung	Funktion
1	G (F24~)/+	Versorgungsspannung 24 V AC Phase / DC +
2	G0 (F24)/-	Versorgungsspannung 24 V AC Masse / DC -
12	AI9	Analogeingang 9
13	Agnd	Masse für alle analogen Eingänge
14	AI10	Analogeingang 10
15	AI11	Analogeingang 11
16	Agnd	Masse für alle analogen Eingänge
17	AI12	Analogeingang 12
22	AI13	Analogeingang 13
23	Agnd	Masse für alle analogen Eingänge
24	AI14	Analogeingang 14
25	AI15	Analogeingang 15
26	Agnd	Masse für alle analogen Eingänge
27	AI16	Analogeingang 16
30	B	EXOline RS485
31	A	EXOline RS485
32	N	EXOline RS485 / CAN Masse
33	E	EXOline RS485 (Send/Receive)
34	CL	CAN-Low
35	CH	CAN-High
40	DO1	Digitalausgang 1; Schließerkontakt normal offen
41	NO1	Einspeisung DO1
42	DO2	Digitalausgang 2; Schließerkontakt normal offen
43	NO2	Einspeisung DO2
44	DO3	Digitalausgang 3; Schließerkontakt normal offen
45	NO3	Einspeisung DO3
46	DO4	Digitalausgang 4; Schließerkontakt normal offen
47	NO4	Einspeisung DO4
50	DO5	Digitalausgang 5; Schließerkontakt normal offen
51	NO5	Einspeisung DO5
52	DO6	Digitalausgang 6; Schließerkontakt normal offen
53	NO6	Einspeisung DO6
54	DO7	Digitalausgang 7; Schließerkontakt normal offen
55	NO7	Einspeisung DO7
56	DO8	Digitalausgang 8; Schließerkontakt normal offen
57	NO8	Einspeisung DO8

Maße



[mm]

Dokumentation

Die gesamt Dokumentation kann von www.regincontrols.com heruntergeladen werden.