



# IO-16AI

## I/O Analogeingangsmodul

Die IO-Module dienen zur Klemmenerweiterung der Regler EXOflex, EXOcompact, CLEVER master, RU6X und RU9X.

- Einfacher Anschluss
- Einfache Montage in Standardgehäuse

Mit dem IO-16AI kann das System einfach um 16 Eingänge pro Regler erweitert werden.

Die Kommunikation erfolgt über EXOline oder CAN-Bus.

Der zu verwendende Protokolltyp wird mit Hilfe der DIP-Schalter eingestellt.

### Eingänge

IO-16AI verfügt über 16 Analogeingänge für PT1000, Ni1000 (nur CAN-Bus), M-Fühler; 0...10 V, 0...20 mA und 0...10 k $\Omega$ .

## Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V AC/DC ±15 %, 50...60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 3,5 VA
Kommunikation	EXOline, CAN-Bus
Kommunikationsgeschwindigkeit	9600 bps
EXOline	20000 bps
CAN-bus	0...50°C
Umgebungstemperatur	-20...+70°C
Lagertemperatur	Max. 90 % rel.F.
Umgebungsfeuchte (Betrieb)	IP20
Schutzart	Auf DIN-Schiene oder in Standardgehäuse
Montage	148 x 123 x 59 mm (BxHxT) einschl. Klemmleisten
Abmessungen	8,5
Teilungseinheiten	

## Eingänge

Analogeingänge (AI) PT1000, Ni1000 (nur CAN-Bus), M-Fühler, 0...10 kΩ, 0...10 V, 0(4)...20 mA.



**Niederspannungsrichtlinie:** Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG (LVD) durch Erfüllung der Normen EN 60730-1 und EN 60730-2-9.

**Elektromagnetische Verträglichkeit:** Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG durch Erfüllung der Normen EN 1000-6-1:2001 und 61000-6-3:2001.

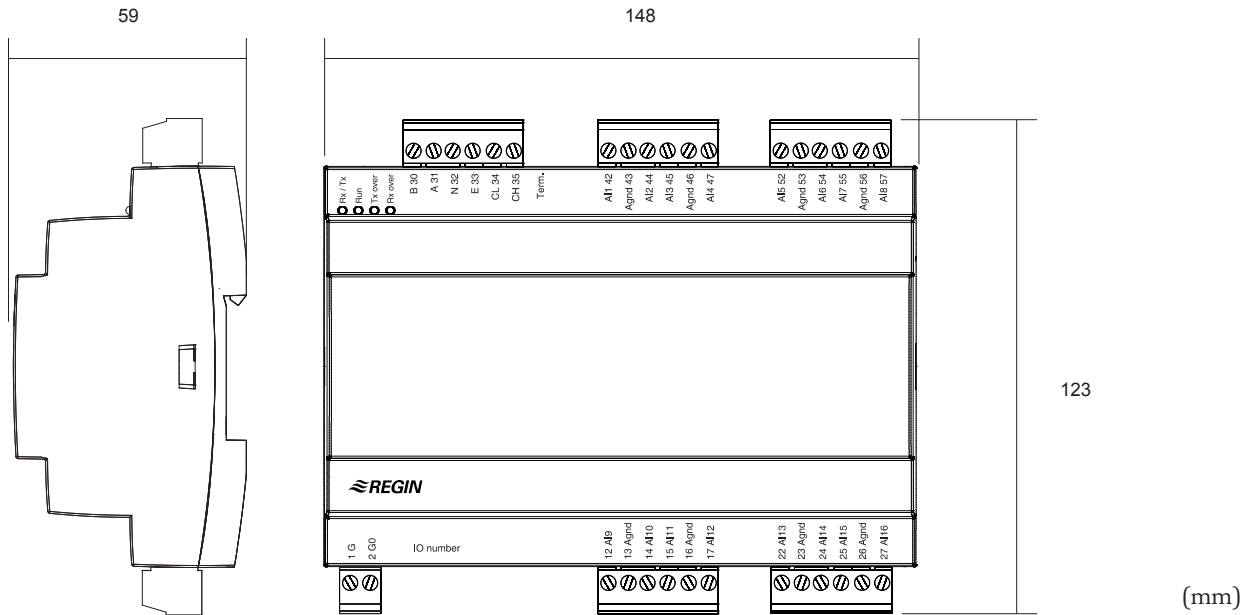
**RoHS:** Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des europäischen Parlamentes und des Rates.

## Anschluss

Feldsp.	24V~ / +	1 G			Rx/Tx	
Feldsp.	24V⊥ / -	2 G0			RUN	Kommunikationsstatus
					Tx over	
					Rx over	
AN	1 20 1	IO number			B 30	RS485
AUS	2 21 2				A 31	EXOline
AUS	3 22 3				N 32	RS485 / CAN Masse ⊥
AUS	4 8 23 4				E 33	EXOline RS485 (S/R)
AUS	5 16 24 5				CL 34	CAN-LOW CAN-Bus
AUS	6 32 25 6				CH 35	CAN-HIGH
					Term ]]]	R <sub>END</sub> für CAN
		12 AI9			AI1 42	
Fühlermasse		13 Agnd			Agnd 43	Fühlermasse
		14 AI10			AI2 44	
		15 AI11			AI3 45	
Fühlermasse		16 Agnd			Agnd 46	Fühlermasse
		17 AI12			AI4 47	
		22 AI13			AI5 52	
Fühlermasse		23 Agnd			Agnd 53	Fühlermasse
		24 AI14			AI6 54	
		25 AI15			AI7 55	
Fühlermasse		26 Agnd			Agnd 56	Fühlermasse
		27 AI16			AI8 57	

Klemme	Beschreibung	Funktionsweise
1	G (F24~)/+	Versorgungsspannung 24 V AC Phase / DC +
2	G0 (F24 ⊥)/-	Versorgungsspannung 24 V AC Masse / DC -
30	B	EXOline RS485
31	A	
32	N	EXOline RS485 / CAN Masse
33	E	EXOline RS485 (Send/Receive)
34	CL	CAN-LOW
35	CH	CAN-HIGH
42	AI1	Analogeingang 1
43	Agnd	Masse für alle analogen Eingänge
44	AI2	Analogeingang 2
45	AI3	Analogeingang 3
46	Agnd	Masse für alle analogen Eingänge
47	AI4	Analogeingang 4
52	AI5	Analogeingang 5
53	Agnd	Masse für alle analogen Eingänge
54	AI6	Analogeingang 6
55	AI7	Analogeingang 7
56	Agnd	Masse für alle analogen Eingänge
57	AI8	Analogeingang 8
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

## Abmessungen



## Produktdokumentation

Dokument	Beschreibung
IO-Modul Handbuch	Benutzerhandbuch für die IO-Module

Sämtliche Produktinformationen können vom Regin FTP Server heruntergeladen werden. Dies gilt für unsere Systemkunden, die die Dateien mit uns austauschen, zum Beispiel im technischen Support. Kontaktieren Sie einen unserer Vertriebsingenieure, um einen eigenen Zugang zum FTP-Server zu erhalten.