



# IO-8DO8AI-M

## I/O Mischmodul

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

- Relais
- Handbedienebene auf der Front

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.

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

- Einfacher Anschluss
- Einfache Montage in Standardgehäuse

### 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 k $\Omega$ .

## Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V AC/DC ±15 %, 50...60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 3,5 VA
Kommunikation	EXOline, CAN-Bus
Kommunikationsgeschwindigkeit	
EXOline	9600 bps
CAN-bus	20000 bps
Umgebungstemperatur	0...50°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Umgebungsfeuchte (Betrieb)	Max. 90 % rel.F.
Schutzart	IP20
Montage	Auf DIN-Schiene oder in Standardgehäuse
Abmessungen	148 x 123 x 74 mm (BxHxT) einschl. Klemmleisten
Teilungseinheiten	8,5

## Ein- und Ausgänge

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

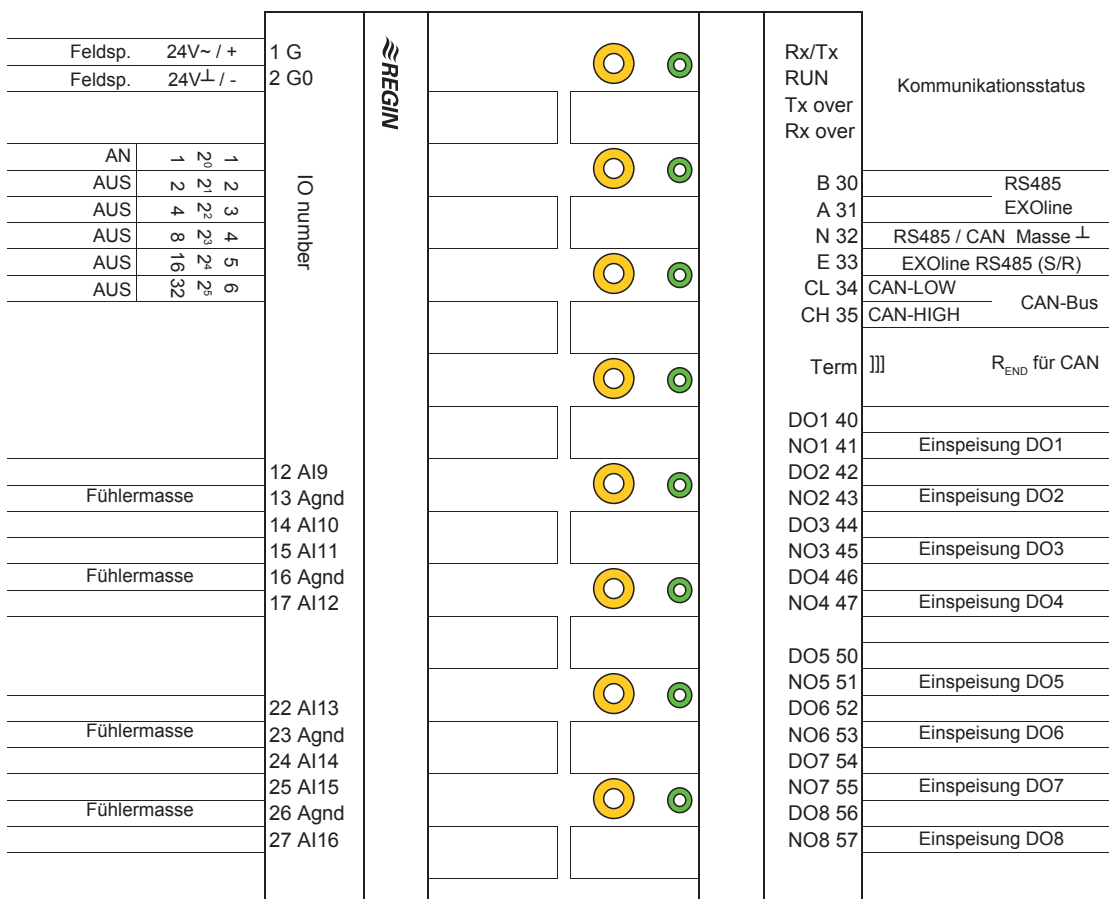


**Niederspannungsrichtlinie:** Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG (LVD) durch Erfüllung der Normen EN 60730-1 und EN 60730-2-9.

**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.

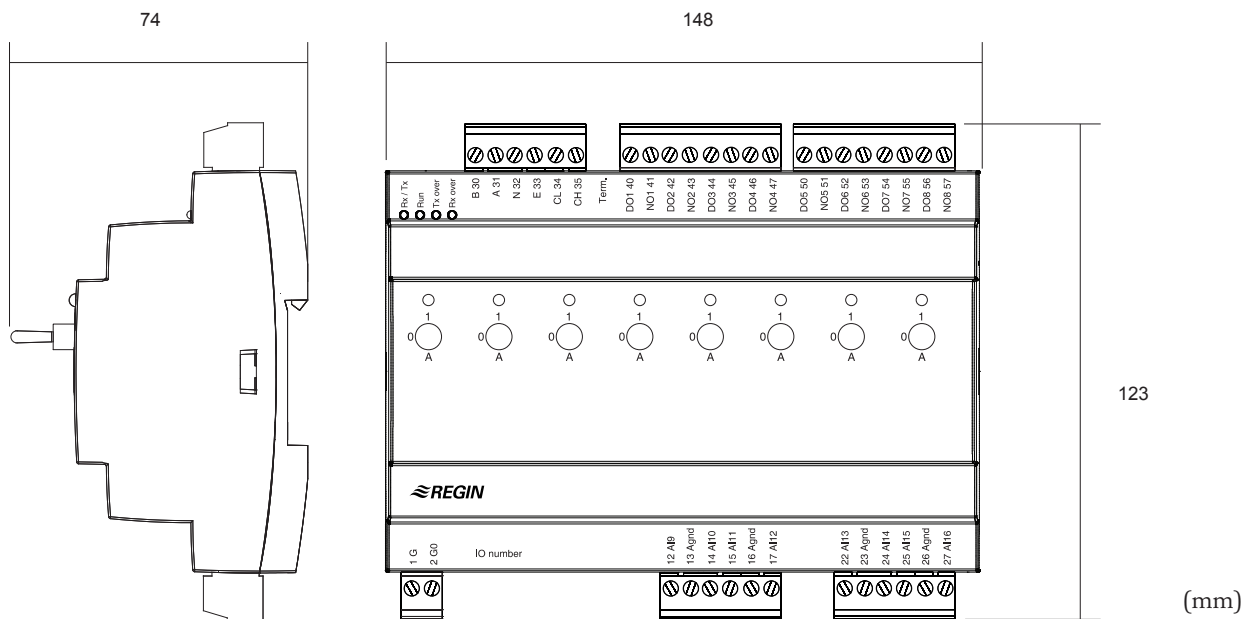
**RoHS:** Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des europäischen Parlamentes und des Rates.

## Anschluss



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
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
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.