



IO-4X4-M

I/O Mischmodul

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

- Relais
- Handbedienebene auf der Front
- Analoge Ausgangsklemmen mit Handbedienung

Mit dem IO-4X4-M kann das System einfach um 16 Ein-/Ausgänge pro Regler erweitert werden. Sämtliche Ausgänge (digital/analog) verfügen über eine Handbedienung.

Die Kommunikation erfolgt über EXOline oder CAN-Bus.

- Einfacher Anschluss
- Einfache Montage in Standardgehäuse

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

Ein- und Ausgänge

IO-4X4-M verfügt über 16 Ein- und Ausgänge.

4 Digitaleingänge

Auch als Impulszähler einsetzbar und mit LED-Signalisierung.

4 Digitalausgänge

Mit Handbedienung, LED-Signalisierung und potentialfreiem Schließkontakt.

4 Analogeingänge

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

4 Analogausgänge

mit stetigem Stellsignal 0...10 V mit Handbetriebschalter und Drehpotentiometer.

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V AC $\pm 15\%$, 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

Eingänge

Analogeingänge (AI)	PT1000, Ni1000 (nur CAN-Bus), M-Fühler, 0...10 k Ω , 0...10 V, 0(4)...20 mA.
Digitaleingänge (DI)	potenzialfreier Schließerkontakt zwischen +C und DI, 24 V DC, konfigurierbar als Impulseingang

Ausgänge

Analogausgänge (AO)	0...10 V DC, 5 mA, 8 bit D/A, kurzschlussfest
Digitalausgänge (DO)	Potentialfreies Relais (schließend) 24 / 230 V AC (nicht wechselbar), max. 1 A induktive Last oder 4 A ohmsche Last

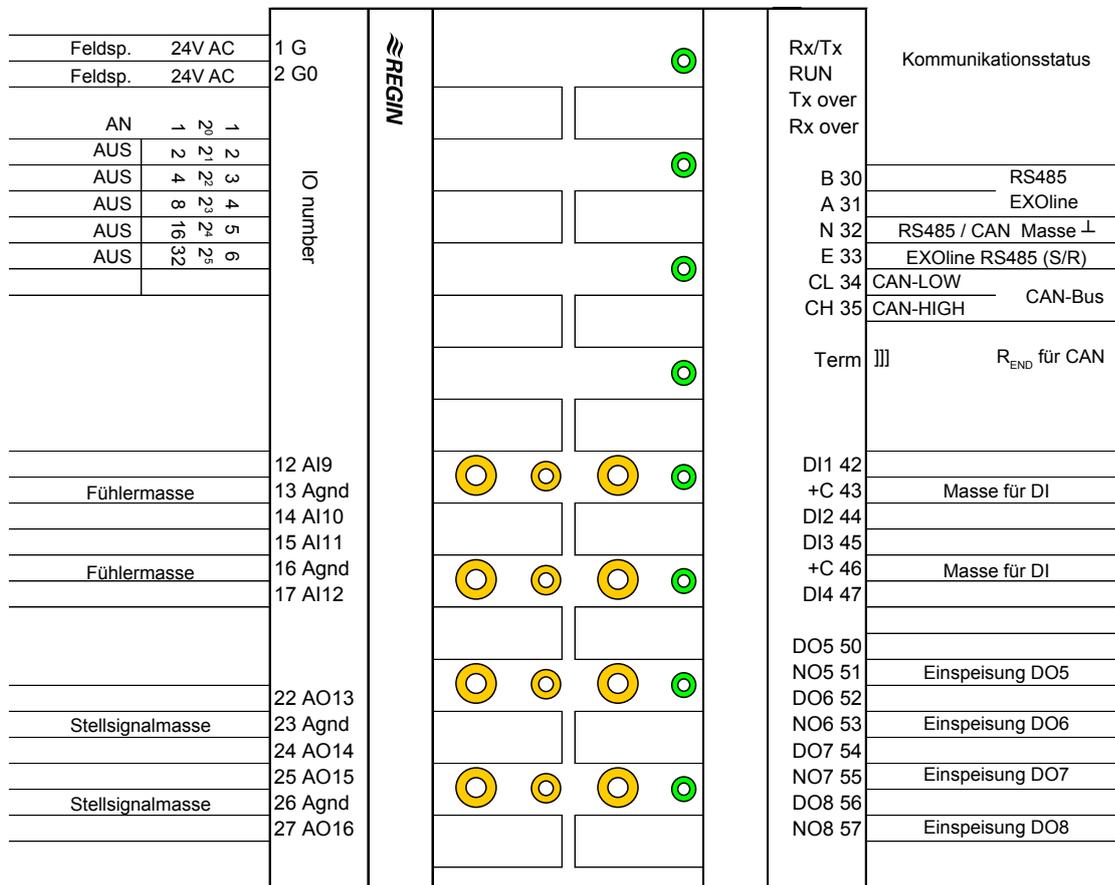


Niederspannungsrichtlinie: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG (LVD) durch Erfüllung der Normen EN 60730-1 und EN 60730-2-9.

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.

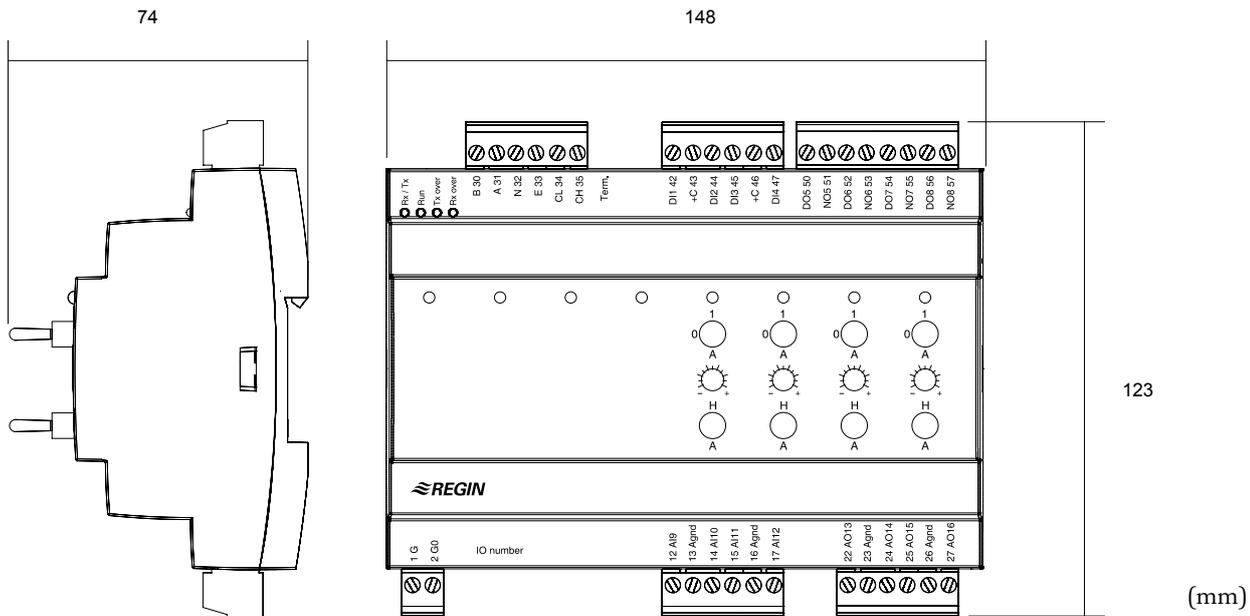
RoHS: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des europäischen Parlamentes und des Rates..

Anschluss



Klemme	Beschreibung	Funktionsweise
1	G (F24~)	Versorgungsspannung 24 V AC Phase
2	G0 (F24 ⊥)	Versorgungsspannung 24 V AC Masse
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	DI1	Digitaleingang 1
43	+C	24 V DC für alle Digitaleingänge
44	DI2	Digitaleingang 2
45	DI3	Digitaleingang 3
46	+C	24 V DC für alle Digitaleingänge
47	DI4	Digitaleingang 4
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	AO13	Analogausgang 13
23	Agnd	Masse für alle analogen Ausgänge
24	AO14	Analogausgang 14
25	AO15	Analogausgang 15
26	Agnd	Masse für alle analogen Ausgänge
27	AO16	Analogausgang 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.