

IO-16DI

I/O Digitaleingangsmodul



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

- ✓ Einfacher Anschluss
- ✓ Einfache Montage in Standardgehäuse

Funktion

Mit dem IO16DI kann das System einfach um 16 Eingänge pro Regler erweitert werden.

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

Eingänge

IO16DI verfügt über 16 Digitaleingänge, welche auch als Impulszähler eingesetzt werden können, mit LEDSignalisierung.

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	Auf DIN-Schiene oder in Standardgehäuse
Abmessungen	148 x 123 x 60 mm (WxHxD) einschl. Klemmleisten
DIN-Schienenmodulbreite	148 x 123 x 60 mm (WxHxD) einschl. Klemmleisten

Eingänge

Digitaleingänge (DI)	Potenzialfreier Schließerkontakt zwischen +C und DI, 24 V DC, konfigurierbar als Impulseingang.
-----------------------------	---



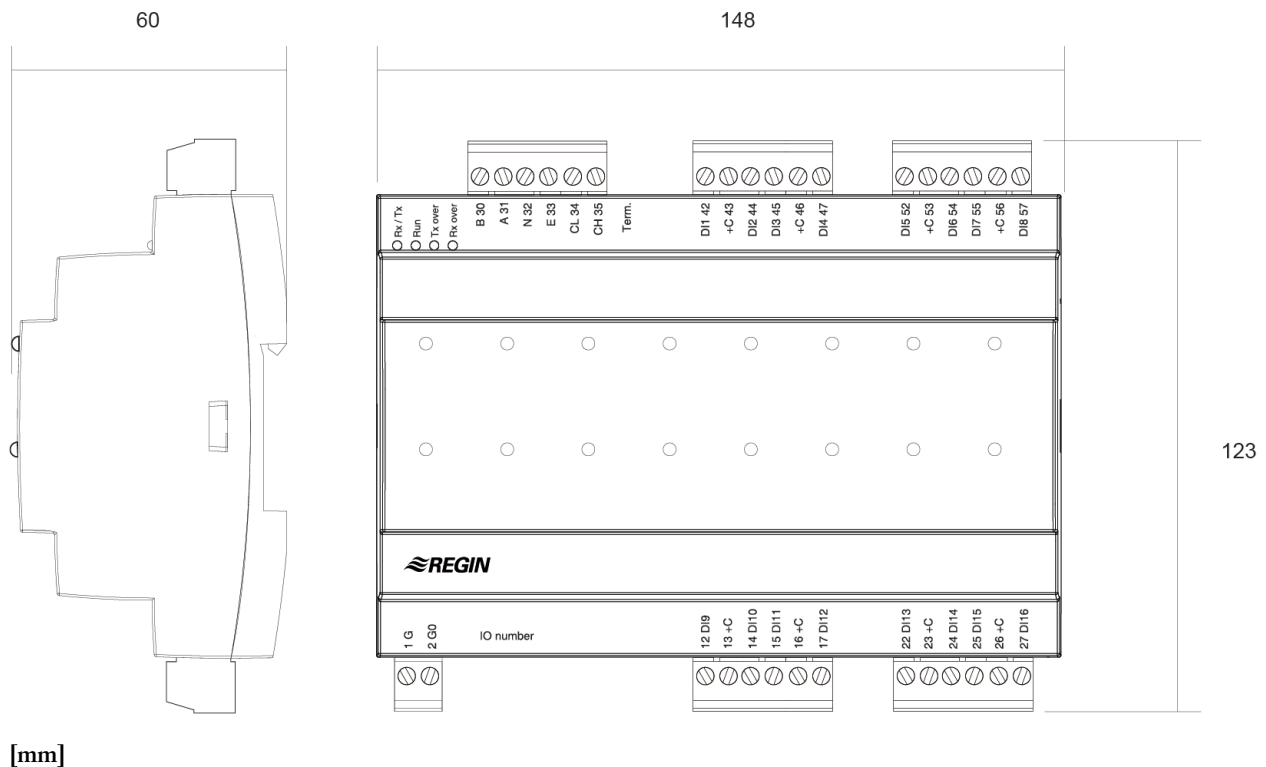
Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Weitere Informationen unter www.regincontrols.com.

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 CAN-Bus
						Term	]]] R_{END} for CAN
						DI1 42	
Reference for DI		12 DI9				+C 43	Reference for DI
		13 +C				DI2 44	
		14 DI10				DI3 45	
Reference for DI		15 DI11				+C 46	Reference for DI
		16 +C				DI4 47	
		17 DI12					
						DI5 52	
Reference for DI		22 DI13				+C 53	Reference for DI
		23 +C				DI6 54	
		24 DI14				DI7 55	
Reference for DI		25 DI15				+C 56	Reference for DI
		26 +C				DI8 57	
		27 DI16					

Klemme	Beschreibung	Funktion
1	G (F24~)/+	Versorgungsspannung 24 V AC Phase / DC +
2	G (F24~)/+	Versorgungsspannung 24 V AC Masse / DC -
12	DI9	Digitaleingang 9
13	+C	24 V DC für alle Digitaleingänge
14	DI10	Digitaleingang 10
15	DI11	Digitaleingang 11
16	+C	24 V DC für alle Digitaleingänge
17	DI12	Digitaleingang 12
22	DI13	Digitaleingang 13
23	+C	24 V DC für alle Digitaleingänge
24	DI14	Digitaleingang 14
25	DI15	Digitaleingang 15
26	+C	24 V DC für alle Digitaleingänge
27	DI16	Digitaleingang 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
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
52	DI5	Digitaleingang 5
53	+C	24 V DC für alle Digitaleingänge
54	DI6	Digitaleingang 6
55	DI7	Digitaleingang 7
56	+C	24 V DC für alle Digitaleingänge
57	DI8	Digitaleingang 8

Maße



[mm]

Dokumentation

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