

10-16DI

I/O Digitaleingangsmodul

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

- Einfacher Anschluss
- Einfache Montage in Standardgehäuse

Mit dem IO-16DI 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-16DI verfügt über 16 Digitaleingänge, welche auch als Impulszähler eingesetzt werden können, mit LED-Signalisierung.



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 60 mm (BxHxT) einschl. Klemmleisten

Teilungseinheiten 8,5

Eingänge

Digitaleingänge (DI) potenzialfreier Schließerkontakt zwischen +C und DI, 24 V DC, konfigurierbar als

Impulseingang

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

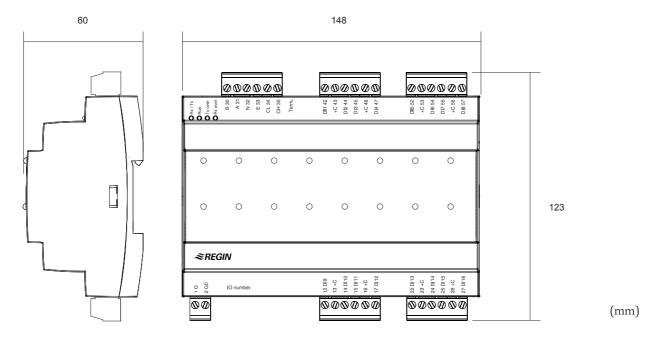
des europäischen Parlamentes und des Rates.

Anschluss

Feldsp. 24V~/+ Feldsp. 24V [⊥] /-	1 G 2 G0	≋REGIN	0	0	Rx/Tx RUN Tx over Rx over	Kommunikationsstatus
AN 181	_			0	В 30	RS485
ω % 4 RUA	O number	ŀ			A 31	EXOline
4 % & SUA	dm				N 32	RS485 / CAN Masse [⊥]
AUS 6 % 5	er		0		E 33	
AUS 💥 Ng oo		-				CAN-HIGH CAN-Bus
		-	O	0	Term]]] R _{END} für CAN
	12 DI9	-		0	DI1 42	
Masse für DI	13 +C			0	+C 43	Masse für DI
	14 DI10				DI2 44	
Masse für DI	15 DI11 16 +C	-			DI3 45 +C 46	Masse für DI
Masse für DI	17 DI12	Ē	O	0	DI4 47	Masse für Di
		-		0		
	22 DI13				DI5 52	
Masse für DI	23 +C				+C 53	Masse für DI
	24 DI14 25 DI15			_	DI6 54 DI7 55	
Masse für DI	26 +C		0	0	+C 56	Masse für DI
	27 DI16	Ì			DI8 57	

Klemme	Beschreibung	Funktionsweise	
1	G (F24~)/+	Versorgungsspannung 24 V AC Phase / DC +	
2	G0 (F24 [⊥])/-	Versorgungsspannung 24 V AC Masse / DC -	
30	В	EVOI: DC405	
31	A	EXOline RS485	
32	N	EXOline RS485 / CAN Masse	
33	Е	EXOline RS485 (Send/Receive)	
34	CL	CAN-LOW	
35	СН	CAN-HIGH	
42	DII	Digitaleingang l	
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	
12	DI9	Digitaleingang 9	
13	+C	24 V DC für alle Digitaleingänge	
14	DI10	Digitaleingang 10	
15	DIII	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	

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.



E-Mail: in fo@regin controls.de