

Add:io

Zusätzliche IO-Module



Zusätzliche E/A-Module für EXOcompact und EXOclever mit bis zu 32 zusätzlichen Ein- und Ausgängen je Add:io. Möglichkeit, einen EXOclever mit unbegrenzten Ein- und Ausgängen und einen EXOcompact mit bis zu 50 Ein- und Ausgängen zu erweitern. Die Add:io Module passen problemlos zusammen und benötigen wenig Platz.

- ✓ "Plug-and-Play" mit Regins Systemlösungen
- ✓ Einfache Erweiterung der Anzahl der Ein- und Ausgänge möglich
- ✓ Fügen Sie die E/A-Module neben dem Regler oder in einem anderen Schaltschrank in bis zu 300 m Entfernung hinzu
- ✓ Ideal in Verbindung mit anderen I/O-Modulen der Add:IO-Serie

Anwendung

Die Add:io Serie ist für die Verwendung in Kombination mit EXOclever und EXOcompact vorgesehen, um die Anzahl der E/A in einem System zu erweitern. Jede Einheit erweitert das System um bis zu 32 E/A. Ein EXOclever kann mit unbegrenzten Ein-/Ausgängen oder ein EXOcompact mit bis zu 50 Ein-/Ausgängen erweitert werden.

Die Programmierung erfolgt im EXOdesigner, der gemeinsamen Entwicklungsumgebung aller EXO-Regler.

Funktion

Add:io und der Regler kommunizieren über den EFX-Port. Die Geräte sind mit einem Kabel verbunden, wodurch eine Kommunikationsreichweite von

300 Metern ermöglicht wird. Einige Modelle sind mit einem 0(4)...20 mA-Eingang ausgestattet, der speziell für den Wasser- und Abwasserbereich geeignet ist.

Die Statusanzeige erfolgt über LEDs an der Seite des Gerätes, wodurch leicht zu erkennen ist, ob ein Verbindungsproblem bei der Datenübertragung vorliegt.

Installation

Die Module passen problemlos zusammen und benötigen wenig Platz. Sie lassen sich auf zwei Arten montieren: neben der Montage an der Rückseite können sie auch an der kurzen Seite gestapelt werden, was zu einer hohen Packungsdichte führt.

Jedes Modul hat eine eindeutige Adresse, die einfach mit DIP-Schalter eingestellt werden kann.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Versorgungsspannung	24 V AC 50/60 Hz oder 24 V DC
Spannungsbereich	18...26 V AC/22...30 V DC
Leistungsaufnahme, nominal	IO-EC16UID-X: 4,5 VA / 1,8 W IO-EC16UOB-X: 7,8 VA / 3,5 W IO-EC8UID8UOB-X: 5,7 VA / 2,5 W IO-EC32DIA-X: 5,2 VA / 2,2 W IO-EC32DIB-X: 5,2 VA / 2,2 W IO-EC16DOE-X: 4,3 VA / 1,5 W
Schutzart	IP20
Umgebungsfeuchte	Max. 95 % rF
Umgebungstemperatur (in Betrieb)	0...55 °C
Lagertemperatur	-20...+70 °C
Montage	DIN-Schiene
Anzahl Teilungseinheiten	8
Eingänge/Ausgänge	Siehe Daten auf dem physischen Produkt.
Display	Nein
Statusanzeigentyp	LED für Kommunikationsinformationen
I/O-Anzeige, Frontschild	LED-Anzeige; Status DO/DI
Kabelanschluss	Steckverbinder
Abmessungen, außen (B x H x T)	140 x 136 x 46 mm
Gewicht (inkl. Verpackung)	0,30 kg

Serielle Schnittstellen

Schnittstellentyp	RS485
Standardprotokoll	EFX
Unterstützte Protokolle	EFX slave
Schnittstellenisolation	Ja, 170 V
Kommunikationsgeschwindigkeit	115200 bps
Kabellänge	max. 300 m

Ein- und Ausgänge

Universaleingang d (UId)	AI: ✓ 0(2)...10 V DC ✓ 0(4)...20 mA (Widerstand 150 Ω, überstromgeschützt) ✓ 800...1600 Ω (PT1000, Ni1000 LG, Ni1000 DIN) ✓ 0...4000 Ω (PT1000 ext, Ni1000 LG ext, Ni1000 DIN ext) ✓ Fremdspannungsfest 24 V AC/DC DI: ✓ ansteigender Eingangstyp, Bezugspotential GND ✓ Impulszählung (Impulsbreite > 4 ms) ✓ Fremdspannungsfest 24 V AC/DC
Universalausgang b (UOb)	Analogausgänge: ✓ 0(2)...10 V DC, kurzschlussgeschützt (5 mA, Kurzschlussschutz) ✓ Toleranz gegen Fehlanschluss mit 24 V AC/DC DO: ✓ 24 V AC/DC absinkender MOSFET, DC-kurzschlussgeschützt (2 A, DC-kurzschlussgeschützt)
Digitaleingang a (DIa)	DI: ✓ Absinkender Eingangstyp, Bezugspotential +C ✓ Impulszählung (Impulsbreite > 4 ms) ✓ Fremdspannungsfest 24 V AC/DC
Digitaleingang b (DIb)	DI: ✓ ansteigender Eingangstyp, Bezugspotential GND ✓ Impulszählung (Impulsbreite > 4 ms) ✓ Toleranz gegen Fehlanschluss mit 24 V AC/DC
Digitalausgang e (DOe)	DO: ✓ 24 V AC/DC absinkender MOSFET, DC-kurzschlussgeschützt (2 A, DC-kurzschlussgeschützt)

Material

Material, Gehäuse	Polycarbonat (PC)
--------------------------	-------------------

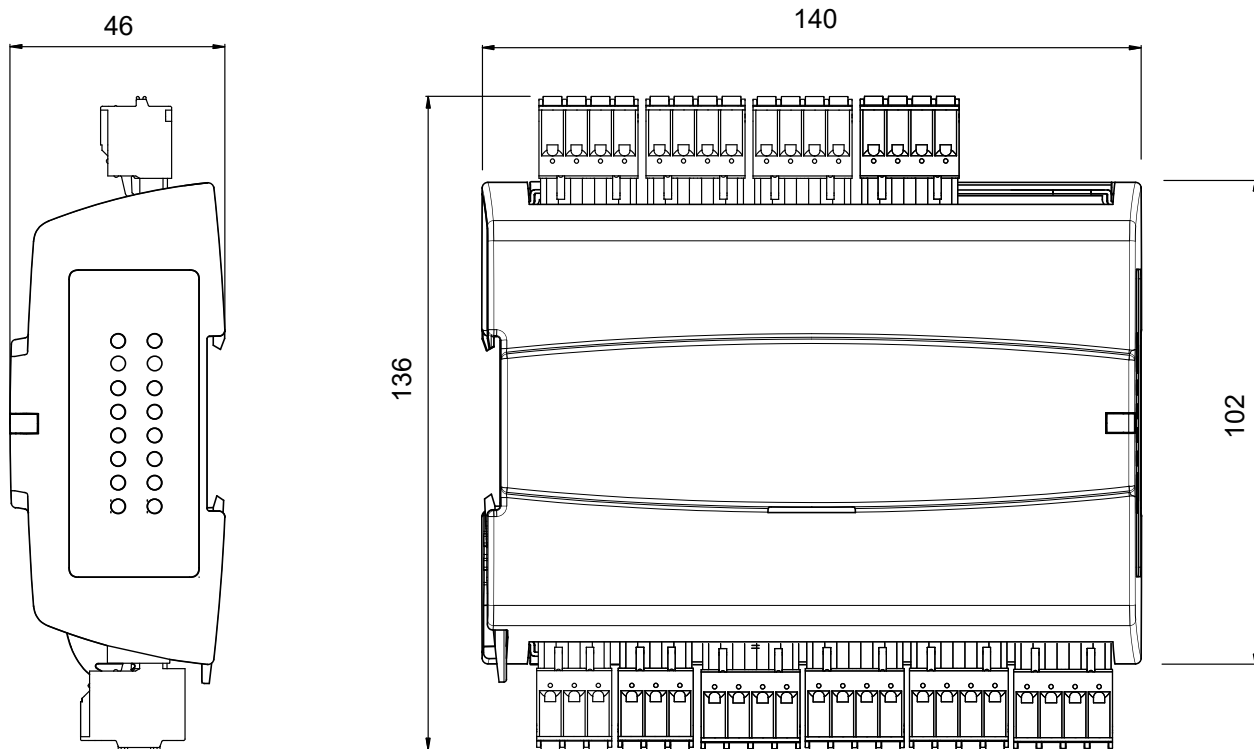


Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Weitere Informationen unter www.regincontrols.com.

Modelle

Artikel	Universaleingang d (UId)	Universalausgang b (UOb)	Digitaleingang a (DIa)	Digitaleingang b (DIb)	Digitalausgang e (DOe)
IO-EC16UID-X	16	-	-	-	-
IO-EC16UOB-X	-	16	-	-	-
IO-EC8UID8UOB-X	8	8	-	-	-
IO-EC32DIA-X	-	-	32	-	-
IO-EC32DIB-X	-	-	-	32	-
IO-EC16DOE-X	-	-	-	-	16

Abmessungen



[mm]

Dokumentation

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