

# Add:io

## Модули дополнительных входов/выходов



Модули дополнительных входов/выходов для контроллеров EXOcompact и EXOclever, каждый из которых несет 16 дополнительных I/O. Это дает возможность **неограниченного** наращивания контроллеров EXOclever и подключения до 50 дополнительных I/O к контроллерам EXOcompact. Модули могут устанавливаться вплотную один к другому, занимая минимум места.

- ✓ *Plug'n play* с остальными устройствами Regin system
- ✓ Модули можно устанавливать как рядом с контроллером, так и в отдельном щите на расстоянии до 200м.
- ✓ Модули легко комбинируются с другими моделями серии Add:io

## Применение

Add:io предназначены для использования с контроллерами EXOclever и EXOcompact для увеличения количества задействованных в станции автоматизации входов/выходов. Каждый модуль расширяет систему на 16 I/Os. Контроллер EXOclever может быть расширен неограниченным количеством модулей, контроллеры EXOcompact - до 50 дополнительных I/Os.

Модули программируются в EXOdesigner, единой среде для всех контроллеров EXO.

## Функции

Модули Add:io и контроллер коммуницируют через выделенный канал EFX. Подключение проводное, допускается расстояние линии связи до 200м. Присутствуют также отдельные входы 4...20 mA для прямого подключения датчиков с соответствующим выходным сигналом.

LED-индикаторы в торцевой части отображают текущее состояние модуля, что позволяет легко определить наличие проблем со связью, передачу данных или необходимость замены батареи питания.

## Установка

Модули устанавливаются вплотную друг к другу, причем предусмотрена возможность размещения как "горизонтально", так и "вертикально" (на торце), что дает в результате значительную экономию места в щите. Они оснащены разъемными клеммами для быстрого монтажа и выполнения тестовых измерений.

Каждый модуль имеет уникальный адрес, устанавливаемый с помощью DIP-переключателей.

## Технические характеристики

### Общие данные

Напряжение питания	24 V AC/DC (18...26 V AC / 22...30 V DC)
Потребляемая мощность	7.8 VA / 3.5 W
Класс защиты	IP20
Относительная влажность	Max. 95 % RH
Рабочая температура	0...55 °C
Рабочая температура, электронная часть	0...55 °C
Температура хранения	-20...+70 °C
Крепление	DIN-рейка
Количество модулей	8.5
Дисплей	Нет
Тип индикации	LED
Габаритные размеры (ШхВхГ)	140 x 139 x 46 мм
Вес (с упаковкой)	0.30 кг

### Данные по входам/выходам

Общее количество (I/Os)	16 на модуль
Универсальные входы "с" (Ulc)	AI: Pt1000, 0...10 V, 0...800...1600 Ω, Ni1000 LG, Ni1000 DIN, 0...4000 Ω, Pt1000 ext, Ni1000 LG ext, Ni1000 DIN ext DI: с внутренним источником питания, GND - общий
Универсальные входы "d" (Uld)	AI: Pt1000, 0...10 V, 0...20 mA, 0...800...1600 Ω, Ni1000 LG, Ni1000 DIN, 0...4000 Ω, Pt1000 ext, Ni1000 LG ext, Ni1000 DIN ext DI: с внутренним источником питания, GND - общий
Универсальные выходы "b" (UOb)	AO: 0...10 V DC, макс. 5 mA, с защитой от КЗ DO: 24 V DC, 0.15 A, с защитой от КЗ

### Последовательные порты

Тип	RS485
Протокол по умолчанию	EFX
Поддерживаемый протокол	EFX slav
Изоляция порта	Да
Скорость передачи данных	115200 bps
Кабельное соединение	Разъемный коннектор

### Материал

Корпус	Поликарбонат, PC
--------	------------------

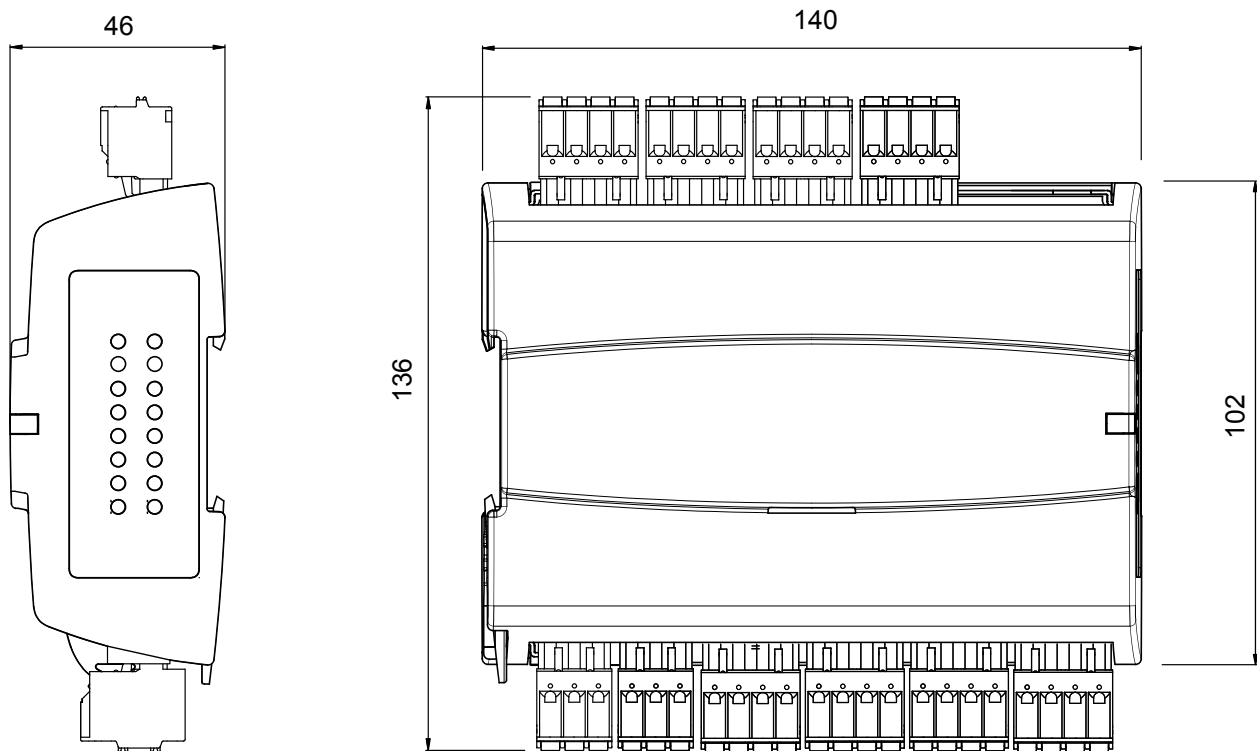


This product carries the CE-mark. More information is available at [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

### Модельный ряд

Наименование	Ulc	Uld	UOb
IO-EC16Ulc-X	16	-	-
IO-EC16Uld-X	-	16	-
IO-EC16UOb-X	-	-	16

## Размеры



[mm]

## Документация

The product documentation can be downloaded from [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com). System customers can download additional documentation from our FTP server. Please contact Regin's sales department to get access.

### HEAD OFFICE SWEDEN

Phone: +46 31 720 02 00  
Web: [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com)  
E-mail: [info@regincontrols.com](mailto:info@regincontrols.com)

Addio