

## Управление - ILC 131 ETH/XC - 2701034

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Контроллер Inline для применения в сложных условиях окружающей среды, интерфейс Ethernet для сопряжения с другими устройствами управления или системами, поддержка языков программирования согласно МЭК 61131-3, в комплекте с соединительным штекером и держателем маркировки.

### Описание изделия


Модульный компактный контроллер ILC 131 ETH/XC для системы ввода-вывода Inline является центральным звеном Easy Automation. Новая серия ILC 1X1 отличается наличием поддержки на базе протоколов Ethernet Modbus/TCP и PROFINET. Новинка - поддержка опциональной SD-карты.

### Преимущества для Вас

- Поддержка многочисленных коммуникационных протоколов: http, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL и др.
- PROFINET-Device
- Modbus/TCP-Client
- Сервер Modbus/TCP
- HTML 5
- Бесплатный инжиниринг с помощью PC Worx Express (IEC 61131-3)
- Встроенный веб-сервер для визуализации с помощью WebVisit
- FTP-сервер
- Файловая система Flash



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 685092
GTIN	4046356685092
Вес/шт. (без упаковки)	363,500 GRM

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

# Управление - ILC 131 ETH/XC - 2701034

## Технические данные

### Размеры

Ширина	80 мм
Высота	119,8 мм
Глубина	71,5 мм

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (согласно DIN EN 61131-2)
Давление воздуха (эксплуатации)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Ударопрочность	25г, критерий 1 согласно IEC 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	5г

### Система управления

Инжиниринговый инструмент	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Поддерживаемые языки программирования	Программирование в соответствии с МЭК 61131-3
Диагностический инструмент	DIAG+
Конфигурационный инструмент	Config+ версии 1.01 и выше

### Исполняющая система, соотв. МЭК-61131

Инжиниринговый инструмент	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Память для программ	192 кбайт
Память для данных	192 кбайт
Память для постоянного хранения данных	8 кбайт (NVRAM)
Количество задач управления	8
Часы реального времени	да

### Функция полевой шины

Количество процессных данных	макс. 2048 бит (INTERBUS)
	макс. 8192 бит (внутренний клиент Modbus/TCP)
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 63
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 63 (Не превышайте максимально допустимое значение для потребляемого тока)
Количество оконечных устройств с каналом параметров	макс. 8

### Интерфейсы передачи данных

Интерфейс	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Количество	1
Тип подключения	Гнездо RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с

# Управление - ILC 131 ETH/XC - 2701034

## Технические данные

### Интерфейсы передачи данных

Интерфейс	Локальная шина INTERBUS-Master (ведущ.)
Количество	1
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 kBaud / 2 MBaud (переключаемый)
Интерфейс	Задание параметров / обслуживание / диагностика
Количество	1
Тип подключения	6-контактный разъем MINI-DIN (PS/2)
Скорость передачи данных	макс. 115,2 кбит/с

### PROFINET

Функция устройства	Устройство PROFINET
--------------------	---------------------

### Прямые входы/выходы

Наименование, вход	Цифровые входы
Количество входов	8
Тип подключения	Распределитель потенциала
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Описание входа	EN 61131-2 тип 1 n-p-n/p-n-p
Наименование, выход	Цифровые выходы
Количество выходов	4
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА

### Питание

Потребляемый ток, типовой	210 мА
Потребляемый ток, макс.	870 мА (370 мА, питание логической схемы + 500 мА, питание аналоговой схемы)
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Остаточная пульсация	± 5 %
Рассеиваемая мощность	макс. 5 Вт

### Механическая конструкция

Масса	285 г
Диагностический дисплей	нет
Резервирование системы управления	нет
Функция обеспечения безопасности	нет

### Общие характеристики

Процессор	Altera Nios II 64 МГц
-----------	-----------------------

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
--------------------------------	---------------------------------------

# Управление - ILC 131 ETH/XC - 2701034

## Технические данные

### Стандарты и предписания

Излучение электромагнитных помех	Испытание на излучение помех согл. EN 61000-6-4 EN 55011 Класс А
Помехоустойчивость Surge	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Испытание на невосприимчивость к выбросу напряжения EN 61000-4-5/ IEC 61000-4-5 Критерий В, кабели питания (пост. тока): 0,5 / 0,5 кВ (симметричный / несимметричный), экран кабеля шины 1 кВ
Помехоустойчивость Burst	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Быстрые переходные процессы (всплески) согласно EN 61000-4-4/ IEC 61000-4-4 Критерий А, все интерфейсы 1 кВ Критерий В, все интерфейсы 2 кВ
Помехоустойчивость EF	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Электромагнитные поля согласно EN 61000-4-3/ IEC 61000-4-3 Критерий А, напряжённость поля: 10 В/м
Помехоустойчивость ESD	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD) EN 61000-4-2/ МЭК 61000-4-2 Критерий В, разряд между контактами 6 кВ, воздушный разряд 8 кВ
Защищенность от помех по цепи питания	Испытание на помехозащищённость согл. EN 61000-6-2 Защищенность от помех по цепи питания согласно EN 61000-4-6/ IEC 61000-4-6 Критерий А; испытательное напряжение 10 В
Вибрация (хранение / транспортировка)	5г
Ударопрочность	25г, критерий 1 согласно IEC 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	5г

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

DNV GL / BV / LR / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	A-13984
--------	--	---	---------

# Управление - ILC 131 ETH/XC - 2701034

## Сертификаты

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	20989/B2_BV
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	08/20033
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	17-HG1621871-PDA
BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	858
RINA		<a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>	ELE183315XG
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU *- DE.A*30.B.00238
cULus Listed			