

Управление - ILC 170 ETH 2TX - 2916532

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 с Ethernet-интерфейсом для сопряжения с другими устройствами управления или системами, поддержка языков программирования согласно IEC 61131-3, в комплекте с соединительным штекером и держателем маркировки.

Описание изделия

Высокопроизводительный компактный контроллер ILC 170 ETH 2TX дополняет многокомпонентную серию устройств управления Inline Controller от Phoenix Contact. Он расширяет возможную область применения устройств серии Inline Controller в условиях ограниченного пространства. Благодаря прямой интеграции в систему автоматизации Inline, компактный контроллер может быть адаптирован для удовлетворения соответствующих потребностей. Встроенный интерфейс Ethernet позволяет производить его настройку и программирование при помощи программного обеспечения для систем автоматизации PC Worx, соответствующих МЭК 61131, а также обеспечивает возможность параллельного обмена данными с серверами OPC и коммуникации с устройствами, поддерживающими TCP/IP.

Контроллеры серии Inline Controller позволяют решать широкий спектр задач с самыми различными требованиями в отношении производительности. Для решения любой конкретной задачи пользователь может всегда подобрать подходящее устройство. Серия представлена компонентами с различной производительностью процессоров, с поддержкой PROFINET и без нее, с сертификатами GL, а также без них.

Преимущества для Вас

- ✓ Поддержка многочисленных коммуникационных протоколов: http, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL и др.
- ✓ Бесплатный инжиниринг с помощью PC Worx Express (IEC 61131-3)
- ✓ Полноценное ведущее устройство INTERBUS (4096 точек ввода-вывода)
- ✓ FTP-сервер
- ✓ Встроенный веб-сервер для визуализации с помощью WebVisit
- ✓ Файловая система Flash



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 174107
GTIN	4046356174107
Вес/шт. (без упаковки)	356,100 GRM

Технические данные

Указание

Управление - ILC 170 ETH 2TX - 2916532

Технические данные

Указание

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

Размеры

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

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °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
Диагностический инструмент	DIAG+
Конфигурационный инструмент	Config+ версии 1.01 и выше

Механическая конструкция

Масса	295 г
Диагностический дисплей	нет
Резервирование системы управления	нет

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
Интерфейс	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Количество	2
Тип подключения	Гнездо RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с

Управление - ILC 170 ETH 2TX - 2916532

Технические данные

PROFINET

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

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

Функция полевой шины

Количество процессных данных	макс. 4096 бит (INTERBUS)
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 128
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 63 (Не превышайте максимально допустимое значение для потребляемого тока)
Количество оконечных устройств с каналом параметров	макс. 24
Количество поддерживаемых ответвительных клемм с отводом для удаленной шины	макс. 3

Прямые входы/выходы

Наименование, вход	Цифровые входы
Количество входов	8
Тип подключения	Распределитель потенциала
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
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

Исполняющая система, соотв. МЭК-61131

Инжиниринговый инструмент	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Память для программ	512 кбайт
Память для данных	512 кбайт
Память для постоянного хранения данных	48 кбайт (NVRAM)
Количество задач управления	8
Часы реального времени	да

Стандарты и предписания

Вибрация (хранение / транспортировка)	5г
Ударопрочность	25г, критерий 1 согласно IEC 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	5г

Управление - ILC 170 ETH 2TX - 2916532

Технические данные

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	1,2-dimethoxyethane,ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-71-4
	Lead 7439-92-1
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 / LR / UL Listed / cUL Listed / ABS / EAC / DNV GL / BV / EAC / RINA / BSH / BV / LR / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	A-13984
--------	---	---	---------

LR		http://www.lr.org/en	08/20033
----	---	---	----------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
-----	--	---	------------------

EAC			RU *- DE.A*30.B.00238
-----	---	--	--------------------------

Управление - ILC 170 ETH 2TX - 2916532

Сертификаты

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	A-13984
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
EAC			RU *- DE.A*30.B.00238
RINA		http://www.rina.org/en	ELE183315XG
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	658
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	658
RINA		http://www.rina.org/en	ELE183315XG
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324

Управление - ILC 170 ETH 2TX - 2916532

Сертификаты

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>