

Управление - ILC 350 PN - 2876928

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 PROFINET-интерфейсом 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

Высокопроизводительный контроллер PROFINET ILC 350 PN дополняет многокомпонентную серию устройств управления Inline Controller от Phoenix Contact. Он расширяет область применения контроллеров Inline Controller до приложений среднего размера. Благодаря прямой интеграции в систему автоматизации Inline, компактный контроллер может быть адаптирован для удовлетворения соответствующих потребностей. Через встроенный интерфейс PROFINET возможны настройка и программирование с помощью ПО для автоматизации PC Worx согласно МЭК 61131, параллельный обмен данными с OPC-серверами и коммуникация с оконечными устройствами, поддерживающими протокол 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

- ✓ Инжиниринг с помощью PC Worx (IEC 61131-3)
- ✓ Встроенный контроллер ввода-вывода PROFINET, устройство PROFINET
- ✓ Встроенный интерфейс Ethernet
- ✓ Поддержка многочисленных коммуникационных протоколов: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL и др.
- ✓ Полноценное ведущее устройство полевой шины (8192 точек ввода-вывода)
- ✓ Файловая система Flash
- ✓ FTP-сервер
- ✓ Встроенный веб-сервер для визуализации с помощью WebVisit



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 048262
GTIN	4046356048262
Вес/шт. (без упаковки)	752,000 GRM

Управление - ILC 350 PN - 2876928

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	182 мм
Высота	140,5 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 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
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, соотв. МЭК 60068-2-6

Система управления

Инжиниринговый инструмент	PC WORX
Поддерживаемые языки программирования	Программирование в соответствии с МЭК 61131-3
Диагностический инструмент	DIAG+ версии 1.14 и выше

Исполняющая система, соотв. МЭК-61131

Инжиниринговый инструмент	PC WORX
Память для программ	тип. 1 Мбайт
Память для данных	2 Мбайт
Память для постоянного хранения данных	64 кбайт (NVRAM)
Количество задач управления	16
Часы реального времени	Встроенные (с питанием от аккумулятора)

Функция полевой шины

Количество процессных данных	макс. 8192 бит (INTERBUS)
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 512 (Всего, из них 254 удаленных оконечных устройств, подключенных к шине, или сегментов шины)
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	63 (Не превышайте максимально допустимое значение для потребляемого тока)
Количество оконечных устройств с каналом параметров	макс. 62
Количество поддерживаемых ответвительных клемм с отводом для удаленной шины	15

Интерфейсы передачи данных

Интерфейс	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Количество	1

Управление - ILC 350 PN - 2876928

Технические данные

Интерфейсы передачи данных

Тип подключения	Гнездо RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Интерфейс	Локальная шина INTERBUS-Master (ведущ.)
Количество	1
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 kBaud / 2 MBaud (переключаемый)
Интерфейс	Задание параметров / программирование / диагностика
Количество	1
Тип подключения	6-контактный разъем MINI-DIN (PS/2)

PROFINET

Функция устройства	PROFINET-Controller
Спецификация	Версия 1.1
Частота обновления	мин. 1 мс

Прямые входы/выходы

Наименование, вход	Цифровые входы
Количество входов	12
Тип подключения	Распределитель потенциала
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Описание входа	8 входов, вход сигнала прерывания
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	250 мА (В режиме холостого прогона оконечные устройства к локальной шине не подключены, шина неактивна)
Электропитание	24 В DC $\pm 5\%$
Диапазон напряжения питания	20,4 В DC ... 30 В DC
Остаточная пульсация	$\pm 5\%$
Рассеиваемая мощность	макс. 6 Вт

Механическая конструкция

Масса	440 г
Диагностический дисплей	нет
Резервирование системы управления	нет
Функция обеспечения безопасности	нет

Общие характеристики

Процессор	400 МГц
-----------	---------

Управление - ILC 350 PN - 2876928

Технические данные

Стандарты и предписания

Вибрация (хранение / транспортировка)	5г, 10 Гц ... 150 Гц, соотв. МЭК 60068-2-6
Ударопрочность	25г, критерий 1 согласно IEC 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	5г, соотв. МЭК 60068-2-6

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

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed

Подробности сертификации

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
------------	---	---	---------------

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

cULus Listed	
--------------	---