

Управление - ILC 200 UNI-PAC - 2862291

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 интерфейсом локальной шины INTERBUS для систем ввода в эксплуатацию Inline, поддержка языков программирования согласно МЭК 61131-3, в комплекте с принадлежностями (соединительный штекер и держатель для маркировки)

Описание изделия

Контроллер Inline

С помощью ILC 200 UNI можно любую станцию Inline превратить в децентрализованный функциональный модуль. ILC 200 UNI устанавливается внутри устройства сопряжения с шиной Inline (INTERBUS, PROFIBUS, DeviceNet™, Ethernet...). После этого он получает возможность управлять всеми сигналами станции Inline в каждой системе полевой шины. При этом обеспечивается максимальная независимость от системы полевой шины верхнего уровня. Функции, которые могут быть реализованы ILC 200 UNI, включают в себя диапазон начиная с функций аварийного останова при обнаружении ошибки в полевой шине верхнего уровня до функций резервирования и предварительной обработки данных процессов и функций децентрализованного функционального модуля.

Производство установок, отвечающих постоянно изменяющимся требованиям заказчиков в отношении полевой шины и централизованных систем управления, является основной областью применения. ILC 200 UNI позволяет использовать одни и те же функциональные модули даже при изменении полевой шины верхнего уровня, что сокращает расходы на инжиниринг и ввод в эксплуатацию.

Быстрый непосредственный ввод и вывод, который может гибко использоваться в различных режимах работы, например, таких как, ввод сигналов прерывания, подсчет событий и режим импульсного генератора, обеспечивает максимально короткое время отклика на месте эксплуатации. Программирование контроллера Inline полностью производится с помощью программного обеспечения для автоматизации PC WORX в соответствии с МЭК 61131.

Преимущества для Вас

- ✓ Высокоскоростные входы для обработки сигналов прерывания, подсчета событий и измерения периодов
- ✓ Высокоскоростные выходы на 24 В для модуляции длительности импульсов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 909116
GTIN	4017918909116
Вес/шт. (без упаковки)	366,300 GRM

Технические данные

Указание

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

Управление - ILC 200 UNI-PAC - 2862291

Технические данные

Размеры

Ширина	73 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 ... 75 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 85 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 85 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	70 кПа ... 108 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	66 кПа ... 108 кПа (до 3500 м над уровнем моря)
Ударопрочность	25г, критерий 1 согласно IEC 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	2г, критерий 1 согласно МЭК 60068-2-6

Система управления

Инжиниринговый инструмент	PC WORX
Диагностический инструмент	DIAG+ версии 1.14 и выше

Механическая конструкция

Масса	260 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	Локальная шина INTERBUS верхнего уровня (ведом.)
Количество	1
Тип подключения	Распределитель Inline
Скорость передачи данных	500 kBaud
Интерфейс	Задание параметров / обслуживание / диагностика
Количество	1
Тип подключения	6-контактный разъем MINI-DIN (PS/2)
Скорость передачи данных	19200 Baud

Питание

Потребляемый ток, типовой	250 мА (В режиме холостого прогона оконечные устройства к локальной шине не подключены, шина неактивна)
Электропитание	7,5 В DC (Подача напряжения питания осуществляется от предвключенного устройства сопряжения с шиной)
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC

Управление - ILC 200 UNI-PAC - 2862291

Технические данные

Питание

Остаточная пульсация	±5 %
Рассеиваемая мощность	макс. 1,875 Вт
мак. допустимый суммарный потребляемый ток всех клеммных модулей ввода-вывода	Электропитание логической схемы (7,5 В DC) Подача напряжения питания осуществляется от предвключенного устройства сопряжения с шиной
	Электропитание аналоговой схемы (24 В DC) = 0,5 А

Функция полевой шины

Количество процессных данных	макс. 4096 бит (INTERBUS-Master)
	192 бит (INTERBUS-Slave)
Количество параметрических данных	макс. 8 байт (конфигурируемый)
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 512
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 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	макс. 15

Прямые входы/выходы

Наименование, вход	Цифровые входы
Количество входов	4
Тип подключения	Распределитель потенциала
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Описание входа	Вход для сигнала прерывания, быстрый счетчик, импульсный генератор
Наименование, выход	Цифровые выходы
Количество выходов	2
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА
Количество выходов импульсов/направления	2
Максимальная частота	20 кГц
Количество входов	4
Входная частота	40 кГц

Исполняющая система, соотв. МЭК-61131

Инжиниринговый инструмент	PC WORX
Память для программ	тип. 384 кбайт (32 К инструкций (IL))
Память для данных	330 кбайт
Память для постоянного хранения данных	8 кбайт (NVRAM)
Количество задач управления	8
Часы реального времени	Встроенные (с питанием от аккумулятора)

Стандарты и предписания

Вибрация (хранение / транспортировка)	2г, критерий 1 согласно МЭК 60068-2-6
---------------------------------------	---------------------------------------

Управление - ILC 200 UNI-PAC - 2862291

Технические данные

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Ударопрочность	25г, критерий 1 согласно IEC 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	2г, критерий 1 согласно МЭК 60068-2-6

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	1,2-dimethoxyethane,ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-71-4
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 Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Подробности сертификации

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

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

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

cULus Recognized	
------------------	---