

Контроллер - ILC 200 IB - 2729800

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, без соединительного штекера и держателя маркировки. Этот контроллер устанавливается вместо стандартного устройства сопряжения с шиной серии Inline. В качестве устройства сопряжения с шиной контроллер осуществляет соединение станции с сетью INTERBUS верхнего уровня.

Описание изделия

При установке ЦП Inline станция Inline превращается в модульное компактное устройство управления. Контроллер Inline устанавливается вместо стандартного клеммного модуля шины Inline. Как и клеммный модуль шины устройство управления Inline соединяет станцию с сетью верхнего уровня.

Встроенные функции управления программируются в соответствии с МЭК 61131-3 Эти функции обеспечивают распределенное и независимое управление системой ввода в эксплуатацию Inline. Быстрые входы и выходы гарантируют максимально короткое время отклика. С помощью контроллера Inline или других типов удаленных полевых контроллеров можно проводить монтаж предварительно протестированных механических и электрических узлов, объединяемых в одну общую систему на базе шины. Путем объединения протестированных функциональных модулей для механических, электрических устройств, периферийных устройств ввода-вывода и управляющих программ значительно сокращается продолжительность проектировки, монтажа и ввода в эксплуатацию, а также обеспечивается гибкое расширение системы.

программирование с помощью PC WORX


Программирование модуля управления полностью производится с помощью программного обеспечения для автоматизации PC WORX. Программы создаются в соответствии с международным стандартом МЭК 61131-3. Программы загружаются через сеть INTERBUS или локальный интерфейс RS-232. Все программы и конфигурационные настройки сохраняются во встроенной энергонезависимой флеш-памяти. Для постоянного хранения переменных и признаков выделено 8 кбайт энергонезависимой памяти (NV)RAM.

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 185992
GTIN	4017918185992
Вес/шт. (без упаковки)	342,400 GRM

Технические данные

Указание

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

Контроллер - ILC 200 IB - 2729800

Технические данные

Размеры

Ширина	109,8 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 ... 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	320 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	Удаленная шина INTERBUS верхнего уровня (ведом.)
Тип подключения	Экранированный штекер 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

Подключение, питание	8-контактный поточный штекер
Потребляемый ток, типовой	153 мА (В режиме холостого прогона оконечные устройства к локальной шине не подключены, шина неактивна)
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Остаточная пульсация	± 5 %

Контроллер - ILC 200 IB - 2729800

Технические данные

Питание

Рассеиваемая мощность	макс. 3,25 Вт
макс. допустимый суммарный потребляемый ток всех клеммных модулей ввода-вывода	Электропитание логической схемы (7,5 В DC) ≤ 2 А DC
	Электропитание аналоговой схемы (24 В DC) $\leq 0,5$ А

Функция полевой шины

Количество процессных данных	макс. 4096 бит (INTERBUS-Master)
	160 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

Стандарты и предписания

Вибрация (хранение / транспортировка)	2г, критерий 1 согласно МЭК 60068-2-6
Ударопрочность	25г, критерий 1 согласно IEC 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	2г, критерий 1 согласно МЭК 60068-2-6

Контроллер - ILC 200 IB - 2729800

Технические данные

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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 / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

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

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

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