

Управление - RFC 430 ETH-IB - 2730190

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>)



Remote Field Controller mit 1x10/100 Ethernet, INTERBUS-Master, Schutzart IP20, steckbarer Parametrierungsspeicher (MC FLASH)

Описание изделия

Удаленный полевой контроллер для Ethernet

Удаленный контроллер (RFC) с поддержкой МЭК 61131 и сетевым разъемом идеально подходит для распределенной модульной системы автоматизации. Удаленные полевые контроллеры - компактные промышленные устройства управления, устанавливаемые на DIN-рейку и обеспечивающие поддержку сети. По возможностям сравнимы с компьютером.

Встроенный разъем Ethernet

Встроенный разъем для Ethernet (витая пара) позволяет воспользоваться всеми возможностями, предоставляемыми Ethernet.

Благодаря Ethernet и TCP/IP устанавливаемые на монтажную рейку контроллеры получают возможность дистанционного доступа.

Инновационные системы автоматизации создаются на основе сетевого программирования, управления и визуализации.

Использование INTERBUS OPC-сервера с помощью Ethernet обеспечивает сопряжение с различными пакетами визуализации.

Характеристики устройств управления, соотв. МЭК-61131

Удаленные полевые контроллеры поддерживают международный стандарт PC/104 для встроенных ПК-систем. Настройка конфигурации и программирование всех удаленных контроллеров выполняются согласно МЭК 61131 с помощью ПО для автоматизации PC WORX.

PC WORX может использоваться локально с помощью последовательного интерфейса или удаленно через сеть (Ethernet).

Производительный процессор поддерживает 5 языков, определенных в МЭК 61131, и обеспечивает быстрое выполнение задач.

Связь по сети Ethernet

Коммуникационные функции, встроенные в модули RFC ... ETH-IB, обеспечивают эффективный обмен данными по сети Ethernet.

Протокол Ethernet TCP/IP гарантирует, что удаленные контроллеры могут установить связь с любыми сетевыми устройствами.

Стандартный транспортный протокол TCP/IP широко поддерживается компьютерами любой архитектуры и всеми операционными системами.

INTERBUS OPC-сервер обеспечивает стандартный обмен данными по сети Ethernet.

Обмен данными (напр. параметрами связи) между удаленными контроллерами по сети Ethernet реализуется на основе коммуникационных модулей TCP/IP Send&Receive согласно МЭК 61131-5. Возможно создание распределенных модульных систем автоматизации. С помощью сети Ethernet можно также обеспечить синхронизацию времени.

Преимущества для Вас

- ✓ Инжиниринг с помощью PC Worx (IEC 61131-3)
- ✓ Встроенный интерфейс Ethernet
- ✓ Полноценное ведущее устройство полевой шины (8192 точек ввода-вывода)
- ✓ Файловая система Flash



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 189235

Управление - RFC 430 ETH-IB - 2730190

GTIN	4017918189235
Вес/шт. (без упаковки)	1 559,200 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	124 мм
Высота	185 мм
Глубина	190 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C (от 45 °C только с модулем охлаждения)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 90 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 90 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	80 кПа ... 108 кПа (до 2000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	66 кПа ... 108 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Ударопрочность	25г, критерий 1 согласно IEC 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	1г, критерий 1 согласно IEC 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. 2 Мбайт (стандартная команда 170 К (IL))
Память для данных	4 Мбайт
Память для постоянного хранения данных	96 кбайт (NVRAM)
Количество задач управления	16
Часы реального времени	Встроенные (с питанием от аккумулятора)

Функция полевой шины

Количество процессных данных	макс. 8192 бит (INTERBUS-Master)
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 512 (из них 254 удаленных оконечных устройств или сегментов шины)
Количество оконечных устройств с каналом параметров	макс. 62

Интерфейсы передачи данных

Интерфейс	INTERBUS (ведущ.)
Количество	1
Тип подключения	Гнездо D-SUB-9

Управление - RFC 430 ETH-IB - 2730190

Технические данные

Интерфейсы передачи данных

Скорость передачи данных	500 kBaud / 2 MBaud (переключаемый)
Интерфейс	Задание параметров / обслуживание / диагностика
Количество	1
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Интерфейс	Ethernet
Количество	1
Тип подключения	Гнездо RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Интерфейс	Последовательный (RS-232)
Количество	1
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с

Прямые входы/выходы

Наименование, вход	Цифровые входы
Количество входов	5
Тип подключения	Распределитель потенциала
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Наименование, выход	Цифровые выходы
Количество выходов	3
Тип подключения	Пружинный зажим
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Максимальный выходной ток на 1 канал	500 мА

Питание

Подключение, питание	С помощью съемных винтовых клемм
Потребляемый ток, типовой	1,5 А
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая коэффициент пульсации)
Остаточная пульсация	±5 %
Рассеиваемая мощность	макс. 20 Вт

Механическая конструкция

Формат	124 x 185 x 190 мм (Ш x В x Г без вентилятора и ключа)
	124 x 210 x 190 мм (Ш x В x Г с вентилятором, без ключа)
Масса	1550 г
Указания по значениям массы	без модуля охлаждения
Масса	1700 г
Указания по значениям массы	с модулем охлаждения
Диагностический дисплей	да
Резервирование системы управления	нет
Функция обеспечения безопасности	нет

Управление - RFC 430 ETH-IB - 2730190

Технические данные

Стандарты и предписания

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

cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

cULus Recognized

