

Управление - RFC 470 PN 3TX - 2916600

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>)



Удаленный полевой контроллер с 3x10/100 Ethernet, ведущ. устройством INTERBUS, контроллером ввода-вывода PROFINET, устройством ввода-вывода PROFINET, степень защиты IP20, сменные модули памяти для настройки параметров

Описание изделия

Удаленный полевой контроллер для Ethernet

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

Встроенный разъем Ethernet

Встроенный разъем RJ45 для Ethernet позволяет воспользоваться всеми основными 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.

При использовании AX OPC-сервера с помощью Ethernet обеспечивается стандартизованное сопряжение с пакетами визуализации. С помощью редактора WebVisit возможно создание пользовательских интерфейсов на базе Java-апплетов. Созданный интерфейс сохраняется непосредственно в системе управления и может затем использоваться для управления оборудованием или установкой посредством Web-браузера. Характеристики устройств управления, соотв. МЭК-61131

Настройка конфигурации и программирование удаленных контроллеров выполняются согласно МЭК 61131 с помощью ПО для автоматизации PC WORX. PC WORX может использоваться локально с помощью последовательного интерфейса или удаленно по сети (Ethernet).

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

Связь по сети Ethernet

Обмен данными (напр. параметрами связи) по сети Ethernet реализуется с помощью коммуникационных модулей IP Send und Receive. Поддерживаются протоколы TCP и UDP. Возможно создание распределенных систем автоматизации. С помощью сети Ethernet можно также обеспечить синхронизацию времени.

Коммуникация PROFINET

В модуль RFC встроен контроллер PROFINET. Благодаря этому возможна поддержка до 100 устройств PROFINET нижнего уровня. Одновременно возможна работа в качестве устройств PROFINET в системах верхнего уровня.

Дисплей для диагностических сообщений

Большой контрастный дисплей позволяет просто выполнять настройки и диагностировать неисправности.

Преимущества для Вас

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



Управление - RFC 470 PN 3TX - 2916600

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 174114
GTIN	4046356174114
Вес/шт. (без упаковки)	2 150,000 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 2.00 и выше

Исполняющая система, соотв. МЭК-61131

Инжиниринговый инструмент	PC WORX
Память для программ	тип. 8 Мбайт
Память для данных	16 Мбайт
Память для постоянного хранения данных	240 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)

Управление - RFC 470 PN 3TX - 2916600

Технические данные

Функция полевой шины

Количество оконечных устройств с каналом параметров	макс. 126
---	-----------

Интерфейсы передачи данных

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

PROFINET

Функция устройства	Контроллер PROFINET, устройство PROFINET
Спецификация	Версия 1.1
Частота обновления	мин. 1 мс

Прямые входы/выходы

Наименование, вход	Цифровые входы
Количество входов	5
Тип подключения	14-контактный разъем FLK
Способ подключения	14-контактный разъем FLK
Наименование, выход	Цифровые выходы
Количество выходов	3
Тип подключения	14-контактный разъем FLK

Питание

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

Механическая конструкция

Формат	124 x 185 x 190 мм (Ш x В x Г без вентилятора)
	124 x 210 x 190 мм (Ш x В x Г с вентилятором)

Управление - RFC 470 PN 3TX - 2916600

Технические данные

Механическая конструкция

Масса	1870 г
Указания по значениям массы	без модуля охлаждения
Масса	2010 г
Указания по значениям массы	с модулем охлаждения
Диагностический дисплей	да
Резервирование системы управления	нет
Функция обеспечения безопасности	нет

Общие характеристики

Процессор	Intel® Celeron® 927 UE 1,5 ГГц
-----------	--------------------------------

Стандарты и предписания

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

UL Listed / cUL Listed / 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
------------	---	---	---------------

Управление - RFC 470 PN 3TX - 2916600

Сертификаты

EAC



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

cULus Listed



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