

## Управление - RFC 460R PN 3TX - 2700784

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 высокой эксплуатационной готовности с функцией резервирования, 3 разъема 10/100 Ethernet, контроллер PROFINET, степень защиты IP20, сменный модуль памяти для сохранения параметров

### Описание изделия

Высокодоступный удаленный контроллер полевых устройств для сетей PROFINET  
Удаленные контроллеры (RFC) с интеллектуальной системой управления согласно МЭК 61131, технологией резервирования и сетевым разъемом идеально подходят для обеспечения высокой степени готовности распределенной и модульной системы автоматизации. Интегрированная функция резервирования на основе оптоволоконна позволяет свести к минимуму периоды простоя оборудования, обеспечивает возможность экономичной эксплуатации и минимизации рисков - например, в туннелях или аэропортах.

### Преимущества для Вас

- ✓ Преимуществом RFC 460R PN 3TX является:
- ✓ Простой ввод в эксплуатацию и автоматическая конфигурация всех функций резервирования - при помощи технологии AutoSync
- ✓ непрерывная работа даже при выходе из строя или во время замены одного из устройств управления
- ✓ Оптимальная интеграция устройства благодаря стандарту PROFINET, резервирование соответствующей требованиям будущего сети Ethernet
- ✓ Дисплей с высоким разрешением: для отображения статусных сообщений и сообщений об ошибках в текстовой форме
- ✓ Непрерывная визуализация - благодаря резервному серверу OPC
- ✓ Расстояния между устройствами управления до 80 км благодаря оптоволоконку, оптимизация затрат благодаря вставным модулям SFP



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356640589
Вес/шт. (без упаковки)	2 092,800 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

# Управление - RFC 460R PN 3TX - 2700784

## Технические данные

### 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 ... 106 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	120 кбайт (NVRAM)
Количество задач управления	1
Часы реального времени	Встроенные (с питанием от аккумулятора)

### Интерфейсы передачи данных

Интерфейс	Ethernet
Количество	3
Тип подключения	Гнездо RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Интерфейс	Интерфейс синхронизации
Количество	1
Тип подключения	Порт SFP
Скорость передачи данных	1 Гбит/с
Интерфейс	USB 2.0
Количество	2
Тип подключения	USB, тип А, розетка

### PROFINET

Функция устройства	PROFINET-Controller
--------------------	---------------------

# Управление - RFC 460R PN 3TX - 2700784

## Технические данные

### PROFINET

Спецификация	Версия 1.1
Частота обновления	мин. 1 мс

### 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)
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	да
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 / EAC / cULus Listed

# Управление - RFC 460R PN 3TX - 2700784

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU *- DE.A*30.B.00238
cULus Listed			