

## Устройства управления с-мы безопасности - RFC 470S PN 3TX - 2916794

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 3x 10/100 Ethernet, ведущее устройство INTERBUS, контроллер ввода-вывода PROFINET со встроенной системой безопасности PROFIsafe, устройство ввода-вывода PROFINET, степень защиты IP20, сменный модуль памяти для настройки параметров

### Преимущества для Вас

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



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 436045
GTIN	4046356436045
Вес/шт. (без упаковки)	2 292,800 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	124 мм
Высота	185 мм

# Устройства управления с-мы безопасности - RFC 470S PN 3TX - 2916794

## Технические данные

### Размеры

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)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (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)

### 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)
Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 512 (из них 254 удаленных оконечных устройств или сегментов шины)
Количество оконечных устройств с каналом параметров	макс. 126

### Интерфейсы передачи данных

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
Интерфейс	Ethernet
Количество	3
Тип подключения	Гнездо RJ45
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с

# Устройства управления с-мы безопасности - RFC 470S PN 3TX - 2916794

## Технические данные

### PROFINET

Функция устройства	PROFINET-Controller
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
Способ 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 с вентилятором)
Масса	2000 г
Указания по значениям массы	без модуля охлаждения
Масса	2200 г
Указания по значениям массы	с модулем охлаждения
Диагностический дисплей	да
Резервирование системы управления	нет
Функция обеспечения безопасности	да

### Общие характеристики

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

### Стандарты и предписания

Вибрация (при эксплуатации)	1г (Критерий 1 согласно МЭК 60068-2-6)
Удары (при эксплуатации)	25г (Критерий 1 согласно МЭК 60068-2-27)

### 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

# Устройства управления с-мы безопасности - RFC 470S PN 3TX - 2916794

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

Functional Safety / UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

Functional Safety	IFA 1003001
-------------------	-------------

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
------------	--	---	---------------

Functional Safety	IFA 1001017
-------------------	-------------

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

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