

## Модуль расширения ввода-вывода - RAD-DO8-IFS - 2902811

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>)




Radioline — модуль расширения ввода-вывода 8 цифровых транзисторных выходов (30,5 В пост. тока / 200 мА)

### Преимущества для Вас

- ✓ Расширенный диапазон температур от -40 °C ... +70 °C
- ✓ простая замена модуля даже во время работы (горячая замена)
- ✓ 8 транзисторных выходов (30,5 В DC / 250 мА)
- ✓ Простой ввод в эксплуатацию при помощи ручки с накаткой
- ✓ Допуск на применение во взрывоопасной зоне 2



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 681544
GTIN	4046356681544
Вес/шт. (без упаковки)	211,000 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	17,5 мм
Высота	113 мм
Глубина	114,5 мм

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

# Модуль расширения ввода-вывода - RAD-DO8-IFS - 2902811

## Технические данные

### Окружающие условия

	-40 °F ... 158 °F
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
	-40 °F ... 185 °F
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	20 % ... 85 %
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	20 % ... 85 %
Высота	2000 м
Вибрация (при эксплуатации)	соотв. МЭК 60068-2-6: 5г, 10 Гц ... 150 Гц
Ударопрочность	16г, 11 мс

### Общие сведения

Категория перенапряжения	II
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	на стандартную рейку NS 35 по EN 60715
Степень загрязнения	2
Материал корпуса	PA 6.6-FR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
MTTF	1594 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	600 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч в день))
	230 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °C, рабочий цикл 100% (7 дней в неделю, 24 ч в сутки))

### Питание

Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30,5 В DC (Шинные соединители на DIN-рейке)
Потребляемый ток, макс.	≤ 22 мА (@24 В пост. тока, @ 25°C)
Защита от перенапряжений при переходных процессах	Да

### Цифровые выходы

Количество выходов	8
Исполнение контакта	Транзистор
Диапазон напряжения питания	12 В DC ... 30,5 В DC (для цифровых выходов)
Максимальное напряжение переключения	30,5 В DC
Максимальный коммутационный ток	200 мА (на канал)
Выходной ток в отключенном состоянии	≤ 300 мкА
Выходное напряжение в отключенном состоянии	≤ 2 В
Частота переключения максимальная	10 Гц
Режим выходов (настраивается DIP-переключателем)	Удерживание / сброс

### Гальваническая развязка

Цифровые I/O	50 В (Расчетное напряжение изоляции (между группами каналов 1...4 и 5...8/питание TBUS, усиленная изоляция согласно EN 61010))
--------------	--

### Испытательное напряжение

Цифровые I/O	1,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
--------------	--------------------------

# Модуль расширения ввода-вывода - RAD-DO8-IFS - 2902811

## Технические данные

### Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	14
Длина снятия изоляции	7 мм
Момент затяжки	0,6 Нм
Резьба винтов	M3

### Индикатор состояния

Индикатор состояния	Светодиод. индикатор, зеленый (напряжение питания, PWR)
	Зеленый светодиод (шинная коммуникация, DAT)
	Красный светодиод (ошибка периферии, ERR)
	Желтый светодиод (цифровой выход, DO1)
	Желтый светодиод (цифровой выход, DO2)
	Желтый светодиод (цифровой выход, DO3)
	Желтый светодиод (цифровой выход, DO4)
	Желтый светодиод (цифровой выход, DO5)
	Желтый светодиод (цифровой выход, DO6)
	Желтый светодиод (цифровой выход, DO7)
	Желтый светодиод (цифровой выход, DO8)

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Обозначение стандарта	Директива по ЭМС 2014/30/EU
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-2
Обозначение стандарта	Директива по ЭМС 2014/30/EU
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-4
Обозначение стандарта	Директива по взрывобезопасности (ATEX)
Стандарты / нормативные документы	EN 60079-0
Обозначение стандарта	Директива по взрывобезопасности (ATEX)
Стандарты / нормативные документы	EN-60079-15
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Ударопрочность	16г, 11 мс
Вибрация (при эксплуатации)	соотв. МЭК 60068-2-6: 5г, 10 Гц ... 150 Гц
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEx	Ex nA IIC T4 Gc

# Модуль расширения ввода-вывода - RAD-DO8-IFS - 2902811

## Технические данные

### Стандарты и предписания

UL, США / Канада	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, IIC T4
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа A

### 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»

## Содержимое комплекта

Корпус для электроники - ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2709561



Соединитель для установки на несущую рейку. Универсальный, для корпусов TBUS. Позолоченные контакты, 5-полюсн.

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### 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 238705
-----------	--	---	---------------

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 238705
------------	--	---	---------------

## Модуль расширения ввода-вывода - RAD-DO8-IFS - 2902811

### Сертификаты

