

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-DI8-IFS - 2901539

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 входов (0 ... 30,5 В пост. тока) или 2 тактовых входа до 100 Гц

Преимущества для Вас

- ✓ Расширенный диапазон температур от -40°C ... +70°C
- ✓ простая замена модуля даже во время работы (горячая замена)
- ✓ 8 цифровых входов (0 ... 30,5 В DC)
- ✓ 2 импульсных входа (0 ... 100 Гц)
- ✓ 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 609159
GTIN	4046356609159
Вес/шт. (без упаковки)	168,700 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
----------------	------

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-DI8-IFS - 2901539

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
	-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	1624 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	612 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч в день))
	233 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.	≤ 18 мА (@24 В пост. тока, @ 25°C)
Защита от перенапряжений при переходных процессах	Да

Цифровые входы

Описание входа	Цифровой вход
Количество входов	8
Уровень переключения, сигнал "1"	10 В DC ... 30,5 В DC
Уровень переключения, сигнал "0"	0 В DC ... 4 В DC
Входная частота	≤ 10 Гц (статический режим)
Входной сигнал напряжения, минимальный	0 В DC
Входной сигнал напряжения, максимальный	30,5 В DC
Потребляемый ток, макс.	< 1 мА

Входы сигнала счетчика

Количество каналов	2
Уровень переключения, сигнал "1"	10 В DC ... 30,5 В DC
Уровень переключения, сигнал "0"	0 В DC ... 4 В DC
Входная частота	< 100 Гц (Счетчик импульсов Modus)

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-DI8-IFS - 2901539

Технические данные

Входы сигнала счетчика

Длина импульса	≥ 5 мс (Соотношение импульса и паузы 1:1)
Канал данных процесса	32 бит (на канал)

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)
--------------	--------------------------

Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
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)
	Зеленый светодиод (режим счетчика, CNT)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI1)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI2)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI3)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI4)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI5)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI6)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI7)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI8)

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

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-DI8-IFS - 2901539

Технические данные

Стандарты и предписания

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
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

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-DI8-IFS - 2901539

Сертификаты

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

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