

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-AI4-IFS - 2901537

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, 4 аналоговых токовых входа (0/4 мА ... 20 мА)

Преимущества для Вас

- Гальваническая развязка каналов
- Расширенный диапазон температур от -40 °C ... +70 °C
- простая замена модуля даже во время работы (горячая замена)
- 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 610476
GTIN	4046356610476
Вес/шт. (без упаковки)	203,700 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
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (>55 °C ухудшение характеристик)

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-AI4-IFS - 2901537

Технические данные

Окружающие условия

	-40 °F ... 158 °F (изменение характеристик >131 °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	771 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	351 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч в день))
	136 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.	≤ 120 мА (@24 В пост. тока, @ 25°C)
Защита от перенапряжений при переходных процессах	Да

Аналоговые входы

Количество входов	4
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА (настраивается с помощью DIP-переключателей)
	4 мА ... 20 мА (настраивается с помощью DIP-переключателей)
Входной сигнал тока, максимальный	22 мА
Входное сопротивление, вход тока	< 70 Ω
Точность	≤ 0,02 % (при 25 °C)
Температурный коэффициент, стандартн.	0,0025 %/K (при -40 °C ... +70 °C)
Электропитание	≥ 12 В DC (для пассивных датчиков (через клемму PWR1, +I1))
Разрешение	16 бит
Защитная схема	Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки

Гальваническая развязка

Аналоговые I/O	50 В (Расчетное напряжение изоляции (соотв. между аналоговыми входами / питание T-образной шины, усиленная изоляция согл. EN 61010))
----------------	--

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-AI4-IFS - 2901537

Технические данные

Испытательное напряжение

Аналоговые 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)

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
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

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-AI4-IFS - 2901537

Технические данные

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

Шинные соединители на DIN-рейку - 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		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
-----	--	---------------

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-AI4-IFS - 2901537

Сертификаты

cULus Listed



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