

Коммуникационный модуль - RAD-RS485-IFS - 2702184

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>)




Многоточечный мультиплексор для шинной системы RS-485 Radioline, с возможностью расширения модулями ввода-вывода, возможность использования в качестве шинного интерфейса Modbus/RTU или в сочетании с системой радиосвязи Radioline, до 99 станций, радиус действия до 1,2 км с использованием медных проводов предприятия

Преимущества для Вас

- ✓ Многоточечный мультиплексор для сигналов ввода-вывода
- ✓ До 99 станций шины в сети
- ✓ Быстрый и простой ввод в эксплуатацию без программирования
- ✓ Возможность комбинации с модулями радиосвязи Radioline
- ✓ Возможность расширения до 32 модулями ввода-вывода
- ✓ Расширенный диапазон температур от -40°C ... +70°C
- ✓ Допуск на применение во взрывоопасной зоне 2



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 007373
GTIN	4055626007373
Вес/шт. (без упаковки)	200,000 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

Коммуникационный модуль - RAD-RS485-IFS - 2702184

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (>55 °C ухудшение характеристик)
	-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

Режим работы	Данные ввода-вывода (Заводские настройки, регулирование при помощи ручки с накаткой)
	Ведомое устройство Modbus RTU (Заводские настройки, регулирование при помощи ручки с накаткой)
Категория перенапряжения	II
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	1233 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	514 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч в день))
	212 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
Потребляемый ток, макс.	≤ 65 мА (при 24 В пост. тока, при 25 °C, Stand-alone (автономн.))
	≤ 6 А (при 24 В DC, при полностью нагруженных соединителях, устанавливаемых на монтажную рейку)
Защита от перенапряжений при переходных процессах	Да

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	RS-485
Тип подключения	Вставные винтовые клеммы COMBICON
Способ подключения	2-проводная схема
Дальность передачи	≤ 1200 м
Нагрузочный резистор	390 Ω (подключается посредством DIP-переключателя)
	150 Ω (подключается посредством DIP-переключателя)
	390 Ω (подключается посредством DIP-переключателя)

Коммуникационный модуль - RAD-RS485-IFS - 2702184

Технические данные

Последовательный интерфейс

Скорость передачи данных	300 бит/с / 600 бит/с / 1,2 кбит/с / 2,4 кбит/с / 4,8 кбит/с / 9,6 кбит/с / 19,2 кбит/с / 38,4 кбит/с / 57,6 кбит/с / 93,75 кбит/с / 115,2 кбит/с (Заводские настройки: 19,2/8/E/1)
Интерфейс 2	Конфигурационный интерфейс
Тип подключения	S-POPT (розетка)

Релейный выход RF-Link

Количество выходов	1
Исполнение контакта	Переключающий контакт
Материал контакта	PdRu, позолоченные
Максимальное напряжение переключения	30 В AC/DC 60 В DC
Максимальный коммутационный ток	500 мА (30 В AC/DC)
Электрический ресурс	5x 10 ⁵ коммутационных циклов при 0,5 А и 30 В DC

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)
	Светодиод зеленый (принимаемые данные, RX)
	Светодиод зеленый (отправляемые данные, TX)

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
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 nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
UL, США / Канада	UL 508 Listed

Коммуникационный модуль - RAD-RS485-IFS - 2702184

Технические данные

Стандарты и предписания

	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

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 / 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
------------	--	---	---------------

Коммуникационный модуль - RAD-RS485-IFS - 2702184

Сертификаты

cULus Listed



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