

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-NAM4-IFS - 2316275

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 - I/O extension module, 4 NAMUR digital input module used in Radioline and PROFIBUS PA MUX I/O systems. Fulfills the NAMUR proximity sensor standard EN 60947-5-6, and communication to the head stations for Radioline systems and the FB-MUX/HS...PA via the T-BUS connector installed on the DIN rail. This module has channel-to-channel isolation.

Преимущества для Вас

- ✓ 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 055626 321615
GTIN	4055626321615
Вес/шт. (без упаковки)	190,700 GRM

Технические данные

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
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	20 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	2000 м

Общие сведения

Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Материал корпуса	PA 6.6-FR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-NAM4-IFS - 2316275

Технические данные

Общие сведения

MTTF	1065 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °С, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	449 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч в день))
	85 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °С, 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.	≤ 64 мА (@24 В пост. тока, @ 25°С)

Цифровые входы

Описание входа	Цифровой вход
Количество входов	4
Применяемые входные источники	Бесконтактные датчики NAMUR (EN 60947-5-6)
	сухие переключающие контакты
	переключающие контакты с шунтирующим резистором
Уровень переключения, сигнал "1"	10 В DC ... 30,5 В DC
Уровень переключения, сигнал "0"	0 В DC ... 4 В DC
Входной сигнал напряжения, минимальный	0 В DC
Входной сигнал напряжения, максимальный	30,5 В DC
Входной сигнал тока	≤ 1,2 мА (запертый)
	≥ 2,1 мА (проводящий)
Напряжение без нагрузки	~ 8 В DC
Гистерезис переключения	≤ 0,2 мА
Ток короткого замыкания	≤ 8 мА
Обнаружение нарушений в линии	Разрыв $0,05 \text{ мА} < I_{IN} < 0,35 \text{ мА}$
	Короткое замыкание $100 \text{ } \Omega < R_{\text{датчика}} < 360 \text{ } \Omega$

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)

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-NAM4-IFS - 2316275

Технические данные

Индикатор состояния

	Красный светодиод (ошибка периферии, ERR)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI1)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI2)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI3)
	Желтый светодиод (цифровой вход, DI4)

Стандарты и предписания

Обозначение стандарта	Директива по взрывобезопасности (ATEX)
Стандарты / нормативные документы	EN 60079-0
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	IBExU 17ATEXB011X; II 3 G; Ex ec IIC T4 Gc
IECEX	IECEX IBE 17.0029X; Ex ec IIC T4 Gc
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4, Ex ec IIC T4 Gc X

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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 / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон


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

Подробности сертификации

Модуль расширения ввода-вывода - RAD-NAM4-IFS - 2316275

Сертификаты

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

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