

- Для простого или резервированного питания сегментов полевой шины Foundation H1 (магистраль High Power)
- Выход > 28 В, до 1 А, с гальванической развязкой
- Встроенная прогрессивная диагностика физического уровня

WebCode 9412A

Устройства электропитания полевой шины серии 9412 служат для простого питания или питания с резервированием магистрали FF H1 High Power с параметрами до 28 В / 500 мА, в режиме бустера до 1 А. Они измеряют параметры прогрессивного физического уровня в фоновом режиме, которые передаются с помощью смартфона на базе Android, настраиваемых встроенных аварийных сигналов или онлайн посредством FF H1. Монтаж на DIN-рейку или базы шины 9419.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в			•			•

	NEC 505 Class I			NEC 506		
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в			•			•

	NEC 500					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Монтаж в		•		•		•

Таблица данных				
Описание	Питание и диагностика полевой шины			
Сообщение о неисправности	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Перегрузка и короткое замыкание	9412/00-310-11s	200586▲	23	0,135
Описание	Питание и диагностика полевой шины, настраиваемый уровень для подачи предупредительного сигнала			
Сообщение о неисправности	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Перегрузка, короткое замыкание и значения физического уровня: напряжение и ток магистрали, уровень сигнала, шум, фазовая флуктуация, асимметричность	9412/00-320-11s	200588▲	23	0,135

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 09.0043X
Сертификат ATEX для газа	BVS 09 ATEX E 099 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00081
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nA nC IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc

Электропитание полевой шины
Серия 9412

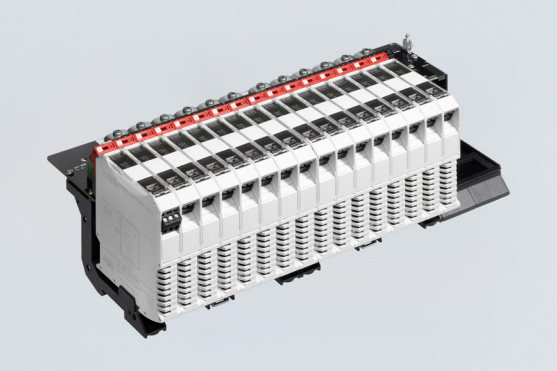
Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex nA nC IIC T4 Gc X
Сертификаты	ATEX (BVS), EAC (STV), IECEx (BVS), Бразилия (ULB), Индия (PESO), Канада (FM), Международные (FF), США (FM)
Электрические данные	
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Питание сегмента U_a	≥ 28 В пост. тока
Питание сегмента U_a, указание	Другие варианты напряжений для ic-FISCO и Entity доступны по запросу
Питание сегмента I_a	500 мА
Питание сегмента I_a, указание	В режиме Boost до 1 А
Сигнализатор неисправностей	Контакт реле (30 В пост. тока/100 мА)
Спецификация полевой шины	IEC 61158-2, FOUNDATION™ fieldbus H1 FF-831
Макс. потребляемая мощность	2.8 Вт
Макс. рассеиваемая мощность	2,75 Вт
Макс. рассеиваемая мощность, указание	При выходном токе 500 мА и резервном источнике питания 24 В
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-20 °C ... +70 °C

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
База шины				
	База шины для 4 сегментов, с резервным питанием	208746 ▲	23	0,600
	База шины для 8 сегментов, симплекс	208745	23	0,600
	База шины для 8 сегментов, с резервным питанием	208747 ▲	23	1,200

Чертежи представлены на сайте r-stahl.com.

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки



- Для простого или резервированного питания сегментов полевой шины Foundation H1 (магистраль High Power)
- Полный комплект, состоящий из базы шины и электропитания полевой шины
- Гнездо для диагностического модуля связи 9415 для передачи данных физического уровня

WebCode **9420A**

Доступны варианты базы для восьми сегментов с симплексным питанием или восьми сегментов с резервированным питанием. Высокая выходная мощность до 28 В и 500 мА на сегмент позволяет эксплуатировать большое количество устройств даже на большом расстоянии. В процессе эксплуатации сегменты полевой шины контролируются на наличие перегрузки и короткого замыкания. Информирование о неисправности осуществляется посредством встроенного контакта реле.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в			•			•

	NEC 505 Class I			NEC 506		
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в			•			•

	NEC 500					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Монтаж в		•		•		•

Таблица данных

Описание продукта		Технология полевой шины ISbus Комплект электропитания полевой шины				
Подключение	Магистраль, питание	Объем комплект	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
к любым хостам FF H1	резервированный	База шины + 16 источников электропитания полевой шины	9420/08R-XX1-02C1	213059 ▲	23	3,400
	симплекс	База шины + 8 источников электропитания полевой шины	9420/08F-XX1-01C1	213057	23	1,700

Диагностический модуль связи серии 9415 заказывается - отдельно смотрите принадлежности

Технические данные

Электрические данные	
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Выходной ток	10 мА ... 500 мА
Питание сегмента U_s	≥ 28 В пост. тока
Распознавание неисправностей питания (pri/red)	Контакт „PF (Power Fail)“ (35 В/100 мА), в рабочем состоянии замкнут
Распознавание неисправностей диагностики	Контакт „Dia (Diagnostics)“ (35 В/100 мА), в рабочем состоянии замкнут
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-20 °C ... +70 °C

Электропитание полевой шины
Серия 9420

A5

Технические данные

Механические данные	
Подключение магистрали	Подключение к клеммам базы шины или электропитания полевой шины
Подключение сервера/ред. сервера	Подключение к клеммам базы шины или электропитания полевой шины
Подключение DCM	Через плоский ленточный кабель с помощью штекерных разъемов (DCM серия 9415)
Подключение экрана	Через встроенную экранированную шину с помощью компенсаторов натяжения
Подключение заземления	С помощью клеммы 0,2 ... 2,5 мм²
Количество сегментов	8

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Электропитание полевой шины				
	Питание и диагностика полевой шины	200586 ▲	23	0,135
База шины				
	База шины для 8 сегментов, симплекс	208745	23	0,600
	База шины для 4 сегментов, с резервным питанием	208746 ▲	23	0,600
	База шины для 8 сегментов, с резервным питанием	208747 ▲	23	1,200

Чертежи представлены на сайте r-stahl.com.