

- Экономический выгодный и оптимальный по времени монтаж на DIN-рейку или монтажную плату
- Высокая эксплуатационная готовность благодаря резервному вспомогательному источнику питания с сигнальным контактом и отдельным сигнальным контактом для сегментных ошибок
- Специальное гнездо для DCM серии 9415 для передачи данных диагностики физического уровня в режиме онлайн

WebCode **9419A**

Базы шин серии 9419 служат для быстрого и прочного монтажа источников электропитания полевой шины 9412 для сегментов FF H1. Доступны варианты для восьми сегментов с симплексным питанием и для четырех сегментов с питанием с резервированием. Подключение сегментов полевой шины к хост-модулям осуществляется посредством втычных клемм.

	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 База шины					
Подключение	Магистраль, питание	Количество сегментов	Количество гнезд	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
к любым хостам FF H1	резервированный	4	8 FPS + 1 DCM	9419/04R-XX1-02C1	208746 ▲	23	0,600
		8	16 FPS + 1 DCM	9419/08R-XX1-02C1	208747 ▲	23	1,200
	симплекс	8	8 FPS + 1 DCM	9419/08F-XX1-01C1	208745	23	0,600

Для держателей 08R и 04R необходимо отдельно заказывать экранные клеммы.

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 09.0042X
Сертификат ATEX для газа	BVS 09 ATEX E 100 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00081
Газо-взрывозащита IECEx	Ex nA nC IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex nA nC IIC T4 Gc X
Сертификаты	ATEX (BVS), EAC (STV), IECEx (BVS), Бразилия (ULB), Индия (PESO), Канада (FM), США (FM)

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

База шины
Серия 9419

Технические данные	
Электрические данные	
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Резервное питание	Да, с диодной развязкой
Распознавание неисправностей питания (pri/red)	Контакт PF (35 В/100 мА), в рабочем состоянии замкнут
Распознавание неисправностей диагностики	Контакт Dia (35 В/100 мА), в рабочем состоянии замкнут
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-20 °C ... +70 °C
Механические данные	
Подключение экрана	Через встроенную экранированную шину с помощью компенсаторов натяжения
Подключение магистрали	Подключение к клеммам базы шины или электропитания полевой шины
Подключение DCM	Через плоский ленточный кабель с помощью штекерных разъемов
Подключение сервера/ред. сервера	Подключение к клеммам базы шины или источнику электропитания полевой шины

Принадлежности и запасные детали

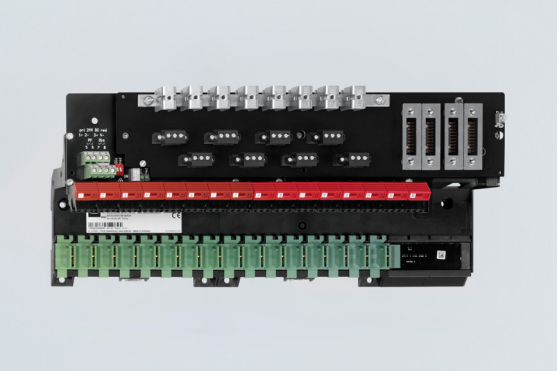
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Диагностический модуль связи 9415				
	Передача диагностических данных до 8 сегментов через FF H1	207903▲	23	0,240
Пружинная зажимная скоба				
	Пружинная зажимная скоба KLBÜ C01	113509	24	0,001
Электропитание полевой шины				
	Питание и диагностика полевой шины	200586▲	23	0,135
	Питание и диагностика полевой шины, настраиваемый уровень для подачи предупредительного сигнала	200588▲	23	0,135

Чертежи смотрите на сайте r-stahl.com

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

Исполнение базы шины Yokogawa ALF111

Серия 9419



- Экономический выгодный и оптимальный по времени монтаж на DIN-рейку или монтажную плату
- Высокая эксплуатационная готовность благодаря резервному вспомогательному источнику питания с сигнальным контактом и отдельным сигнальным контактом для сегментных ошибок
- Специальное гнездо для DCM серии 9415 для передачи данных диагностики физического уровня в режиме онлайн

WebCode **9419B**

Базы шин серии 9419 служат для быстрого и прочного монтажа источников электропитания полевой шины 9412 для сегментов FF H1. Доступны варианты для восьми сегментов с симплексным питанием и для четырех сегментов с питанием с резервированием.
В данном исполнении встроены штекеры для подключения системного кабеля AKB336 для хост-модулей Yokogawa ALF111.

	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 База шины Yokogawa					
Подключение	Магистраль, питание	Количество сегментов	Количество гнезд	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
к хостам Yokogawa ALF111 FF H1	резервированный	4	8 FPS + 1 DCM	9419/04R-YO1-02A5	221455▲	23	0,600
		8	16 FPS + 1 DCM	9419/08R-YO1-02A5	221456▲	23	1,200
	симплекс	8	8 FPS + 1 DCM	9419/08F-YO1-01A5	221454	23	0,600

Для держателей 08R и 04R необходимо отдельно заказывать экранные клеммы.

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 09.0042X
Сертификат ATEX для газа	BVS 09 ATEX E 100 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
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex nA nC IIC T4 Gc X
Сертификаты	ATEX (BVS), EAC (STV), IECEx (BVS), Бразилия (ULB), Индия (PESO), Канада (FM), США (FM)

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

Исполнение базы шины Yokogawa ALF111

Серия 9419

A5

Технические данные	
Электрические данные	
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Резервное питание	да, отключенными диодами
Распознавание неисправностей питания (pri/red)	Контакт PF (35 В/100 мА), в рабочем состоянии замкнут
Распознавание неисправностей диагностики	Контакт Dia (35 В/100 мА), в рабочем состоянии замкнут
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-20 °C ... +70 °C
Механические данные	
Подключение экрана	через встроенную экранированную шину или присоединением посредством зажима S
Подключение магистрали	Подключение к клеммам базы шины или электропитания полевой шины
Подключение DCM	Через плоский ленточный кабель с помощью штекерных разъемов
Подключение сервера/ред. сервера	через системный разъем для системного кабеля Yokogawa AKB336

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Диагностический модуль связи 9415				
	Передача диагностических данных до 8 сегментов через FF H1	207903 ▲	23	0,240
Пружинная зажимная скоба				
	Пружинная зажимная скоба KLBÜ C01	113509	24	0,001
Электропитание полевой шины				
	Питание и диагностика полевой шины	200586 ▲	23	0,135
	Питание и диагностика полевой шины, настраиваемый уровень для подачи предупредительного сигнала	200588 ▲	23	0,135

Чертежи смотрите на сайте r-stahl.com



- Для подключения четырех искробезопасных полевых приборов (FISCO/Entity) в зоне 1
- Эксплуатация на магистрали High-Power
- Пониженный ток включения благодаря управлению питанием и ограничению тока короткого замыкания с отключением

WebCode 9411C

Устройства сопряжения полевых приборов Ex i серии 9411/21 для зоны 1 с гальванической развязкой служат для симплексного подключения четырех искробезопасных FF H1 или полевых приборов PROFIBUS PA к магистрали High Power. Отводы со степенью взрывозащиты ia применяются для полевых приборов в зонах 1 (FISCO/Entity) и имеют ограничение тока короткого замыкания.
Встроенное управление питанием минимизирует токи включения и короткого замыкания.
Доступно с винтовыми или пружинными клеммами.

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

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

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

Таблица данных

Магнитопроводящий корпус	нет, монтаж на DIN-рейку				
Количество каналов	Вид подключения	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
4	Винтовая клемма	9411/21-210-31	161843	23	0,870
	Винтовая клемма, съемная	9411/21-230-31	206826 ▲	23	0,870

Электропроводящий корпус из полиэфира или нержавеющей стали: по спецификации заказчика решения по запросу

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BVS 08.0057X
Сертификат ATEX для газа	BVS 06 ATEX E 004 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BVS 08.0057X
Сертификат ATEX для пыли	BVS 06 ATEX E 004 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00081
Газо-взрывозащита IECEx	Ex mb e ib [ia Ga] IIC T4 Gb

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