Модуль CPU & Power для зоны 2 / Div. 2

Серия 9440/15

Технические данные

Электрические данные	
Потребление тока (без модулей I/O)	0,3 A (24 В пост. тока)
Потребление тока (с 8 модулями I/O)	2,5 A (24 В пост. тока)
Потребление тока (с 16 модулями I/O)	4,9 A (24 В пост. тока)
Рассеиваемая мощность (без модулей I/O)	7,2 Вт
Рассеиваемая мощность (на каждый модуль I/O)	1 Вт
Подключение интерфейса RS-485	3 x гнездо Sub-D, 9-полюсное
Скорость передачи данных RS-485	≤ 1,5 Мбит/с
Компоненты	
Интерфейсы на стороне поля	RS-485

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Штекер Sub-D + интерфейс PG				
	9-пол. для подключения полевой шины или ServiceBus к модулю CPU & Power типа 9440/15 и разделительному трансформатору полевой шины 9185. Нагрузочное сопротивление встроено и переключается. Для неискробезопасных RS-485.	105715 ▲	24	0,001
Разделительный трансформатор полевой шины серии 9185/12				
	Оборудование для монтажа на безопасном участке или в зоне 2 / Div. 2 Для полевых шин с интерфейсом RS-485 Подходит для PROFIBUS DP, Modbus, R. STAHL ServiceBus Интерфейс для системы автоматизации RS-232, RS-422, RS-485 Автоматическая настройка скорости передачи для PROFIBUS DP Настраиваемая скорость передачи (от 1,2 кбит/с до 1,5 Мбит/с) Вспомогательное питание 24 В AC / DC Дополнительную информацию см. в техническом паспорте серии 9185/12	227600	21	0,350
Оптоволоконный разделительный трансформатор полевой шины, зона 2 / Div. 2				
	Разделительный трансформатор для монтажа в зоне 2 / Div. 2 Для полевых шин с подключением через искробезопасное оптоволокно ex op is в зоне 1 / Div. 1 Доступно оптическое кольцо Функция комплексной диагностики и контакт сигнализации неисправностей Подходит для Profibus DP до 1,5 Мбит/с Другие варианты и данные см. в техническом паспорте оптоволоконного разделительного трансформатора полевой шины серии 9186	160624 ▲	25	0,244
Приборы DTM IS1+ для PROFIBUS DP и Ethernet				
	Параметризация и конфигурация системы IS1+ Связь с полевыми приборами с поддержкой протокола HART Поддержка всех стандартных приложений FDT-Frame (например, FieldCare, PactWare™) Мониторинг состояния Функция сканирования для автоматического создания архитектуры сети Загрузка с сайта r-stahl.com	–	–	–
Библиотека полевых приборов IS1 PCS7 APL				
	Простое подключение модулей IS1+ к системе управления SIEMENS PCS7 через PROFIBUS DP. Библиотека содержит блоки CFC, драйверные блоки, созданные в соответствии с PCS7, а также документацию на английском языке. Включена поддержка по горячей линии. Заказ, обработку и поддержку осуществляет напрямую компания SIEMENS: function.blocks.industry@siemens.com Требования к аппаратному/программному обеспечению: SIEMENS PCS7 V7.1 до 8 SP2 и IS1+ CPM 9440/…C1455, начиная с V03.45, и GSD, начиная с V03.05	–	–	–

Чертежи см. на сайте r-stahl.com.

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



- Поддержка PROFIBUS DP, PROFINET, Modbus RTU, Modbus TCP и EtherNet/IP; включая передачу по протоколу HART
- Подключение RS485 (макс. 1,5 Мбит/с) и Ethernet (макс. 100 Мбит/с)
- Обширная диагностика для модулей CPU, Power, общих систем и полевых приборов
- Расширенный диапазон окружающей температуры -40 ... +75 °C

A4

WebCode **9442A**

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

Таблица данных				
Электромонтаж	Зона 2			
Протоколы Ethernet	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Profibus DP V1 Profibus DP V0 Modbus TCP	9442/35-10-00	246854 ▲	22	–

Модуль Power 9445/35 и цоколь (см. принадлежности) следует заказывать отдельно.

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PTB 17.0031X
Сертификат ATEX для газа	PTB 17 ATEX 2019 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.ME92.B.00915
Газо-взрывозащита IECEx	Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 3 (1) G Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex e ic [ia Ga] IIC T4 Gc X 2 Ex nA ic [ia Ga] IIC T4 Gc X
Сертификаты	ATEX (PTB), EAC (Sertium), IECEx (PTB), Канада (FM), США (FM)
Электрические данные	
Подключение интерфейса RS-485	Гнездо Sub-D, 9-полюсное
Подключение интерфейса Ethernet	2 x RJ45
Скорость передачи данных Ethernet	≤ 100 Мбит/с
Скорость передачи данных RS-485	≤ 12 Мбит/с

Модуль CPU для зоны 2
Серия 9442/35

Технические данные	
Электрические данные	
Макс. потребляемый ток	300 мА
Макс. рассеиваемая мощность	5 Вт
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP30

A4

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Цоколь для модулей CPU и Power				
	Зона 2 Симплексный режим, 3 гнезда для установки 1 CPU и 2 модулей Power или 2 CPU и 1 модуля Power. Прибл.размеры: Д = 167 мм, Ш = 96 мм, В = 50,6 мм.	246871 ▲	22	–
Разделительный трансформатор полевой шины серии 9185/12				
	Оборудование для монтажа на безопасном участке или в зоне 2 / Div. 2 Для полевых шин с интерфейсом RS-485 Подходит для PROFIBUS DP, Modbus, R. STAHL ServiceBus Интерфейс для системы автоматизации RS-232, RS-422, RS-485 Автоматическая настройка скорости передачи для PROFIBUS DP Настраиваемая скорость передачи (от 1,2 кбит/с до 1,5 Мбит/с) Вспомогательное питание 24 В AC / DC Дополнительную информацию см. в техническом паспорте серии 9185/12	227600	21	0,350
Оптоволоконный разделительный трансформатор полевой шины, зона 2 / Div. 2				
	Разделительный трансформатор для монтажа в зоне 2 / Div. 2 Для полевых шин с подключением через искробезопасное оптоволокно ex op is в зоне 1 / Div. 1 Доступно оптическое кольцо Функция комплексной диагностики и контакт сигнализации неисправностей Подходит для Profibus DP до 1,5 Мбит/с Другие варианты и данные см. в техническом паспорте оптоволоконного разделительного трансформатора полевой шины серии 9186	160624 ▲	25	0,244
Медиаконвертер				
	Медиаконвертер 10/100 Base-Tx (1 порт RJ45) На 100 Base-Fx Ex op is (1 оптический порт SC); многомодовый (дальность действия до 4 км); WebCode: 9721A	220381 ▲	75	0,240
Неуправляемый коммутатор FX op is/TX SC				
	Неуправляемый коммутатор FX op is на TX; штекерный разъем SC; оптоволоконный кабель 4, многомодовый (MM), 2 RJ45, монтаж в зоне 2	243427 ▲	75	0,500
Приборы DTM IS1+ для PROFIBUS DP и Ethernet				
	Параметризация и конфигурация системы IS1+ Связь с полевыми приборами с поддержкой протокола HART Поддержка всех стандартных приложений FDT-Frame (например, FieldCare, PactWare™) Мониторинг состояния Функция сканирования для автоматического создания архитектуры сети Загрузка с сайта r-stahl.com	–	–	–
Библиотека полевых приборов IS1 PCS7 APL				
	Простое подключение модулей IS1+ к системе управления SIEMENS PCS7 через PROFIBUS DP. Библиотека содержит блоки CFC, драйверные блоки, созданные в соответствии с PCS7, а также документацию на английском языке. Включена поддержка по горячей линии. Заказ, обработку и поддержку осуществляет напрямую компания SIEMENS: function.blocks.industry@siemens.com Требования к аппаратному/программному обеспечению: SIEMENS PCS7 V7.1 до 8 SP2 и IS1+ CPM 9440/…C1455, начиная с V03.45, и GSD, начиная с V03.05	–	–	–