



Контроллеры серии Saia® PCD3 WideAreaController, с поддержкой Web, IT и Телекоммуникационных функций

Saia® PCD3 Wide Area Controller – свободно программируемые промышленные контроллеры. Это очень компактные и в то же время многофункциональные устройства.

Дополнительную мощь и гибкость этому контроллеру придают встроенные коммуникационные интерфейсы (GSM/GPRS/PSTN или ISDN) с эффективным IT интерфейсом, а так же процессор и встроенная память. Эти устройства так же имеют SD карту памяти, встроенные входы/выходы, которые могут быть расширены внешними модулями входов/выходов и универсальный интерфейс для полевого уровня.

Объединение удаленных объектов является наиболее частым требованием для систем с большим количеством внешних станций. Благодаря наличию встроенных Web и FTP серверов, внешние станции могут легко объединены через глобальную или локальную сеть. Встроенный Web сервер обеспечивает доступ к внешним станциям посредством обычного Web браузера.

Простая, расширяемая конфигурация устройств позволяет производить пуско-наладку удаленных станций без особых знаний программирования. Предустановленные компоненты управления алармами, сообщениями и регистрации данных гарантируют продолжительную и бесперебойную работу. Дополнительные функции, всегда могут быть реализованы с помощью среды программирования Saia® PG5 (FUPLA, IL, GRAFTEC).

Множество потенциальных вариантов использования контроллеров найдется везде, где необходимо производить, передавать и отслеживать измерения, обеспечить удаленное управление и доступ (например, при сервисных работах). Сферами применения могут быть: удаленные энергосистемы, поставка питьевой воды, водохранилища, очистка воды, солнечные и ветровые энергостанции, или даже несложные функции предоставления отчетов и предупреждения об ошибках в автоматизации зданий.

Последние достижения CPU технологии	
пользовательская RAM память	512 Кбайт
резервная Flash память	512 Кбайт
Flash память файловой системы	1 Мбайт (на борту)
Операционная система	Saia® NT operating system
PCD ресурсы	8192 флагов / 16.384 32-х битных регистров
Хранение данных	
Разъем для SD карты	Карта памяти Saia® с файловой системой до 1 Гбайт
Кол-во циклов записи	600.000
Файлы данных	Поддержка загрузки и выгрузки по ftp
До 1000 файлов файловой системы Saia	
Средства программирования и конфигурирования	
Html страницы для отображения алармов и регистрируемых данных	
Среда программирования PLC Saia® PG5 (IL, FUPLA, GRAPHTEC)	
Телекоммуникационные интерфейсы	
GSM / GPRS / PSTN / ISDN / SMS – Отправка и получение	
Internet и Intranet протоколы	
HTTP сервер	Возможность мониторинга с PC web браузера и Saia® Web-панели
FTP сервер	Простой обмен данных
TCP/IP- PPP Point to Point Protocol	Эффективная коммуникация
SMTP клиент	Отправка Email сообщений с вложенными файлами (например логи)
DHCP и DNS клиент	Простое соединение с IP сетями
SNTP клиент	Внутренняя часовая синхронизация
SNMP сервер/клиент	Управление сетями (в разработке)
Коммуникационные интерфейсы полевого уровня	
Встроенные интерфейсы	Ethernet и USB, RS 485
Разъем А для дополнительных интерфейсов	RS 232, RS 422/485 (PCD7.F110, PCD7F121, PCD7.F180)
Протоколы полевого уровня	
Serial-S-Bus, Ether-S-Bus и Profi-S-Bus	
MODBUS RTU или TCP EIB M-Bus IEC 870-5-101/103/104	
По другим протоколам смотри документацию Saia® documentation	
Точки данных	
8 цифровых входов + 2 прерывания	15...30В пост.тока
2 релейных выхода	Пост. ток 2А/ 50В, перем. ток 6А/220В.
4 аналоговых входа (конфигурируемые)	-10...+10 В, 0...±20 мА, Pt/Ni1000, Ni1000 L&S, 0...2.5 кΩ
I/O расширения	PCD3.C100, PCD3.C110 или PCD3.C200
Дополнительные удаленные вх/вых	PCD3.T760 Profi-S-IO, PCD3.T660 Ethernet-RIO
Общая информация	
Напряжение питания	24 В пост.тока
Сторожевое реле с НО контактом	48 В перем.тока или В пост.тока 1 А
Батарея (сменная)	Литиевая батарея со сроком жизни от 1 до 3 лет
Наружная температура в рабочем режиме	0...55 °С
Компактные размеры (ШxВxГ)	100x140x74 мм
Способ монтажа	DIN рейка 35 мм
Степень защиты	IP 20
Информация для заказа	
Тип	Описание
PCD3.M2330A4T1	с PSTN модемом
PCD3.M2330A4T3	с ISDN модемом
PCD3.M2330A4T5	с GSM/GPRS модемом *
PCD3.M2230A4T5	с GSM/GPRS модемом, без Ethernet *
* антенна заказывается отдельно	

Контактная информация	
Switzerland and international Saia-Burgess Controls Ltd. Bahnhofstrasse 18CH-3280 Murten / Switzerland T +41 26 / 672 71 11F +41 26 / 672 74 99 pcd@saia-burgess.com www.saia-pcd.com	Официальный дистрибьютор в России ООО ТК «МЦ квадрат» 117342, Москва, ул. Введенского, д. 8, стр. 2 Тел: +7 (495) 744-09-10, +7 (495) 332-50-92 E-mail: tk@mcsquared.ru www.mcsquared.ru
Сайт технической поддержки производителя www.sbc-support.ch	