

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР CHITIC PCS1200

Компактный ПЛК «все в одном»

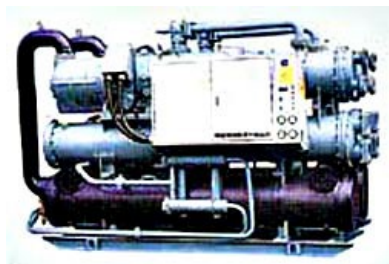
Компания Chitic предлагает полную линейку простых, недорогих и компактных программируемых логических контроллеров (ПЛК) PCS1200 со встроенным вводом/выводом возможностью увеличения количества вводов/выводом. Его мощный процессор обеспечивает быструю обработку аналоговых и дискретных входных и выходных сигналов и логическое управление. Это усовершенствованное изделие, которое хорошо зарекомендовало себя на рынке и широко используется при автоматизации различных промышленных процессов и оборудования в сфере водоподготовки, нефтехимии, электрогенерации, отопления, металлургии и т.д. PCS1200 способен повысить надежность, стабильность и производительность системы, сводя при этом к минимуму потребность в операторах и возможность человеческих ошибок.



Технические характеристики изделия

Высокоскоростной ЦП	Может выполнить одну команду за 0,1 мкс, работать со сложной логикой и сложными циклами управления технологическим процессом.
Высокая гибкость	Один модуль ЦП можно объединить с модулями расширения в количестве до 10 штук, а также с интерфейсами RS232 и RS485.
Поддержка нескольких стандартных интерфейсов	Возможность взаимодействия с различными типами устройств с такими протоколами, как Modbus, Profibus, Ethernet, GPRS и т.д.
Сбор данных как с дискретных, так и с аналоговых вводов/выводов	Возможность обработки встроенных ПИД-контуров и логики управления.
Простота сборки и замены	Превосходное промышленное исполнение, съемные клеммные колодки, простота сборки и замены на DIN-рейке.

Применение



Кондиционирование воздуха



Водоснабжение



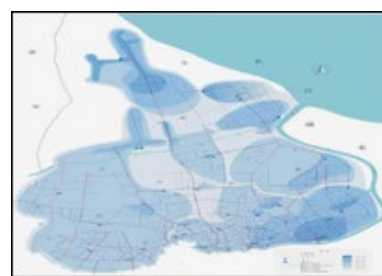
Нефтепереработка



Железнодорожные перевозки



Теплоснабжение



Защита окружающей среды

Широко используется во всех промышленных и гражданских отраслях, включая электроэнергетику, угольную и нефтяную промышленность, защиту окружающей среды, энергосбережение, коммунальное хозяйство, транспорт, машиностроение, системы кондиционирования воздуха и водоснабжения, метро, тепловые сети и пр. Это изделие является предпочтительным средством управления, когда речь идет о маломасштабной автоматизации.

Поддержка программного обеспечения Codesys

Промышленное программное обеспечение управления Chitic PCS1200 представляет собой интегрированную среду разработки (IDE) для PCS1200 на базе Windows. Он обеспечивает вам максимальную эффективность инжиниринга.

Конфигурация программного обеспечения

Благодаря своим мощным функциям инженерное программное обеспечение может с легкостью выполнять задачи заказчиков по автоматизации, такие как настройка оборудования, программирование и диагностика системы. Языки программирования LD, FBD, IL, ST, SFC и CFC соответствуют требованиям стандарта МЭК 61131-3.

Перечень аппаратного обеспечения

№	КОД	Описание
Модуль ЦП		
1	SC1105	220 В переменного тока, 8 дискретных вводов 24 В постоянного тока, 8 дискретных выводов (реле), 1*RS232
2	SC1106	24 В постоянного тока, 14 дискретных вводов 24 В постоянного тока, 10 дискретных выводов 24 В постоянного тока (транзисторы), 1*RS232, 1*RS485
3	SC1107	220 В переменного тока, 14 дискретных вводов 24 В постоянного тока, 10 дискретных выводов (реле), 1*RS232, 1*RS485
4	SC1107A	220 В переменного тока, 10 дискретных вводов 24 В постоянного тока, 8 дискретных выводов (реле), 2 аналоговых ввода, 1 аналоговый вывод, аналоговых ввод 0~10 В/0~20 мА, погрешность 1%, 1*RS232, 1*RS485
5	SC1107N	220 В переменного тока, 10 дискретных вводов 24 В постоянного тока, 6 дискретных выводов (реле), 1*RS232, 2*RS485 (изоляция), 1*Ethernet
Цифровой модуль		
1	SC1211	16 вводов 24 В постоянного тока
2	SC1221	16 выводов 24 В постоянного тока (транзисторы)
3	SC1223	16 выводов (реле)
4	SC1231	8 дискретных вводов 24 В постоянного тока, 8 дискретных выводов (реле)
Аналоговый модуль		
1	SC1310	4-канальный аналоговый ввод (4~20 мА/0~20 мА/0~10 В дополнительно, 12А/D, погрешность 0,5%, дифференциальный ввод, 4-канальный цикл сканирования 10 мс)
2	SC1311	4-канальный резистивный датчик (JS Ks Es N. T. V. Rs S, -80 мВ - +80 мВ, погрешность 0,2%, 4-канальный цикл сканирования 20 мс)
3	SC1312	4-канальный модуль термпары (Cu50x PT100, погрешность 0,2%, 4-канальный цикл сканирования 20 мс)
4	SCI 313	8-канальный аналоговый ввод (4~20 мА/0~20 мА/0~10 В дополнительно, 12А/D, погрешность 0,5%, один ввод, 8-канальный цикл сканирования 20 мс)
5	SC1314	8-канальный термистор (R25°C 10K, В значение НТК дополнительно, 12А/D, погрешность 0,5%, 8-канальный цикл сканирования 20 мс)
6	SC1320	2-канальный аналоговый вывод (0^20 мА/0^10 В дополнительно, погрешность 1%)
7	SCI 321	4-канальный аналоговый вывод (0^20 мА, погрешность 1%)
Модуль связи		
1	SC1400	Модуль шлюза, 1*Ethernet, 1*RS232 или RS485, 2*RS485
2	SC1401	Модуль Profibus-DP (ведомый)
3	SC1403	Модуль Ethernet
4	SC1404	Модуль расширения RS485
Модуль сбора электрических параметров		
1	SC1730	4-канальный измерительно-защитный модуль, 12 каналов для переменного тока, 4 канала для сопротивления и 1 канал для напряжения
2	SC1731	Модуль сбора электрических параметров, 3*V переменного тока, 3*I переменного тока
3	SC1732	4-канальный измерительно-защитный модуль, 4 канала для переменного тока, 4 канала для тока нулевой последовательности
4	SC1734	2-канальный измерительно-защитный модуль, 6 каналов для переменного тока, 2 канала для сопротивления и 1 канал для напряжения
Принадлежности		
1	SC000	Кабель программирования 3 м
2	SC001	Удлинительный кабель ввода/вывода 50 см
3	SC002	Удлинительный комплект ввода/вывода
4	SC0W	Кабель программирования с (чипом внутри), интерфейсом USB, 5 В постоянного тока
5	SC485	Изолятор RS485, 24 В постоянного тока, скорость передачи данных 4800-115200 бит/с