

Системы автоматизации Power Box, центральные элементы системы автоматизации KS 108

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: paq@nt-rt.ru || сайт: <https://pma.nt-rt.ru/>

Power Vox Синхронизация управления многозонным нагревом



Производитель: PMA Prozess- und Maschinen-Automation GmbH

Артикул: И-0000666

Power Vox разработан совместно немецкой компанией PMA и итальянской фирмой CD Automation в рамках проекта по энергосбережению и предназначен для синхронизации управления 8, 16 или 24 твердотельными реле или

тиристорными модулями, коммутирующими многозонные нагреватели.

- Power Vox разработан специально для централизованного синхронного управления системами многозонного нагрева, такими, как экструдеры, печи, сушилки. Прибор располагает уникальным алгоритмом управления, использование которого гарантирует следующие преимущества:
- Power Vox обеспечивает существенное снижение колебаний потребляемой мощности.
- Power Vox обеспечивает коэффициент мощности системы, равный 0,9 и более.
- Power Vox удерживает мгновенное значение мощности в пределах ресурсов электроснабжения объекта.
- Power Vox предотвращает перерасход средств на энергоснабжение предприятия.
- Power Vox обеспечивает быструю отдачу от инвестиций.
- Power Vox обладает 16/32-битным процессором, обеспечивающим переключение каждого тиристора строго при пересечении ноля. Одновременно выполняется полное управление в различных комбинациях нагрузки и количества тиристорных модулей, например:
- 24 модуля REVO S 1PH для однофазной нагрузки.
- 24 модуля REVO S 2PH для трехфазной нагрузки с управлением по двум фазам.
- 24 модуля REVO S 3PH для трехфазной нагрузки.
- 8 модулей REVO S 2PH/3PH для трехфазной нагрузки с текущим расчетом тока по каждой фазе.
- Каждый отдельно взятый период (цикл) процесса управления рассчитывается самостоятельно и независимо.
- Расчет мгновенных значений напряжения, тока и мощности.
- Расчет сопротивления нагрузки с Heater Break Alarm.
- Расчет потребляемой мощности за период и общей мощности (кВт/ч).
- Прибор располагает такими средствами коммуникации, как TCP/IP, а также 3 порта для Modbus-TCP, Profibus, DeviceNet и Ethernet IP.
- KS 108 центральный элемент системы автоматизации



Производитель: PMA Prozess- und Maschinen-Automation GmbH

Артикул: И-0000297

Семейство приборов KS 108 представляет собой компактную комбинацию устройств регулирования, управления, визуализирования и обслуживания с передачей потоков данных по разнообразным полевым шинам. В прочном плоском металлическом корпусе расположен промышленный монитор с резистивным сенсорным экраном Touch Panel с диагональю на выбор 5,7" или 10", изготовленный по технологии TFT или CSTN. На обратной стороне имеются разъемы для всех применяемых сегодня в промышленности интерфейсов, а на передней панели расположен порт USB. Прибор параметрируется посредством фирменного Software BlueControl®. В качестве децентрализованных цифровых и аналоговых входов/выходов можно применять известные изделия производства PMA – модули RM 200 и Vario IO-системы, а также RL 400 и модули семейства rail line.

Ядром нового семейства KS 108 является CoDeSys - один из наиболее известных универсальных инструментов по стандарту IEC 61131-3 для программирования ПЛК и промышленных компьютеров, ставший универсальным комплексом программирования с мировым именем. Для многозонного, каскадного и ограничительного регулирования подключаются предварительно заготовленные и проверенные функции из KnowHow-библиотеки.

CoDeSys позволяет выполнять комфортабельное программирование во всех, определенных стандартом языках:

- ю

устройство протоколирования данных

коммуникации

KS 108 easy: графический Engineering-Tool для проектирования функций автоматизации и регулирования: BlueDesign® - легкий путь к решению сложных проблем, в том числе и без знаний программирования

KS 108 совместно с рекомендуемыми модулями входов / выходов Vario или RL400 представляет собой законченную систему управления технологическими процессами. Быстрое и эффективное программирование а также высокое функциональное качество становится возможным благодаря применению надежных и проверенных функциональных блоков библиотеки PMA. Автоматически вызываемые диалоги, упорядоченные в структуре меню, дают доступ ко всем параметрам и данным без дополнительного программирования. В библиотеке собраны следующие тематические разделы:

- Регулятор
- Программный задатчик
- Соединение со входами / выходами
- Масштабирование
- Арифметика
- Логика
- Обработка тенденций
- Загрузка данных

Для ввода в эксплуатацию, обслуживания и сервиса применяется программное обеспечение BlueControl, которое предоставляет доступ к данным и параметрам в режиме Online. Вместе с тем эти работы выполнимы также непосредственно на рабочем месте, в том числе персоналом без знаний программирования. Интегрированная система визуализации предоставляет возможность комфортабельного создания графических объектов.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: paq@nt-rt.ru || сайт: <https://pma.nt-rt.ru/>