BAUMÜLLER

b maXX-drivePLC

www.baumuller.nt-rt.ru

BAUMÜLLER

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

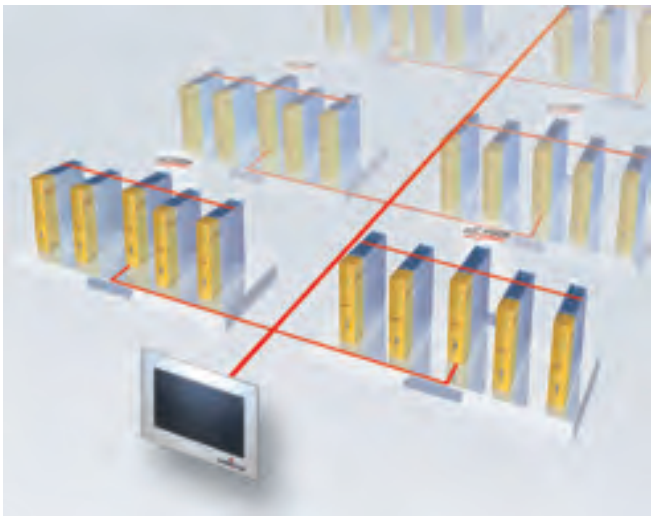
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.baumuller.nt-rt.ru || эл. почта: brm@nt-rt.ru

b maXX-drivePLC – один из самых быстрых во всем мире программируемых логических контроллеров привода

Имея типичное время цикла 100 микросекунд на 1000 строк кода на языке программирования AWL, b maXX-drivePLC является одним из самых быстрых во всем мире программируемых логических контроллеров привода, который прекрасно справляется как с обширными задачами управления, так и с весьма взыскательными задачами контроля за перемещением. Это позволяет разгрузить программируемый логический контроллер и - при необходимости - сделать его компактнее. Программа управления работой машины и задачи по контролю за перемещениями могут быть аккуратно разделены, что обеспечивает прозрачность и обозримость всего приложения.

Опционально подключаемая к контроллеру b maXX-drivePLC плата с интерфейсом CAN поддерживает протокол CANopen-Мастер, позволяющий коммутировать до 65.536 цифровых точек входа/выхода. При помощи интерфейсов EtherCAT CANsync также поддерживающих Мастер- протокол, контроллер b maXX-drivePLC непосредственно осуществляет регулирование высокосинхронных и прецезионных процессов перемещения. Обширная производственная программа включает в себя децентрализованные аналоговые и цифровые модули ввода/вывода.



Контроллер b maXX-drivePLC оснащен запоминающим устройством, рассчитаным на хранение до 120000 строк кода на языке программирования AWL. Для хранения переменных предусмотрено оперативное запоминающее устройство объемом 2 МБ. Для хранения данных опционально применяется дополнительное энергонезависимое запоминающее устройство с произвольной выборкой объемом 56 кБ.

Таким образом обеспечивается достаточный объем памяти для хранения необходимого программного обеспечения. Отпадает необходимость в дорогостоящих модулях расширения памяти. Благодаря энергонезависимой памяти хранение данных не требует технического ухода, а после каждого выключения и включения производственной установки они не требуют восстановления и готовы к использованию.

Технические данные модели BM4-O-PLC-01

- 32-разрядный процессор, 120 МГц
- 2 Мб памяти для макс. 200000 строк AWL, тип. 60000 строк AWL
- 2 МБ оперативной памяти для переменных
- 1,4 МБ памяти для функций отладки, напр., для логического анализа
- Быстродействие 100 мкс / 1000 строк кода AWL
- 56 кБ энергонезависимой памяти и флэш-расширение объемом 4 МБ (опционально)
- Многозадачная операционная система реального времени IEC 61131

Программируемый логический контроллер и привод синхронны

Программируемый логический контроллер в приводе имеет возможность синхронизированного доступа к заданным и фактическим значениям параметров регулятора привода через внетреннюю параллельную шину. При этом не требуется использования каких-либо коммуникационных программ, замедляющих процесс обмена данными. Время прохождения сигнала сокращается до минимума. Так обеспечивается надежное, не подверженное помехам, ведение процесса. Одновременно с этим повышается эксплуатационная готовность производственной установки.

Все преимущества одним взглядом

- Быстрый синхронный доступ программируемого логического контроллера к регулятору привода: отпадает необходимость в программах обмена данными - система разгружается.
- Никакого электромонтажа между программируемым логическим контроллером и приводом: уменьшается количество малонадежных кабельных соединений - повышается эксплуатационная готовность.
- Благодаря компактному исполнению экономится место в шкафу управления: могут быть уменьшены габариты электрошкафа.
- Высочайшая эффективность работы программируемого контроллера и серворегулятора благодаря использованию полностью независимых один от другого процессоров: отсутствуют ограничения, вызванные пересекающимися процессами - система продолжает устойчиво и надежно работать.
- Вы получаете систему, в состав которой входят программируемый логический контроллер и привод, т. е. комплексное автоматизационное решение, из одних рук от компании «Baumüller»: опыт и компетентность применительно ко всей системе автоматизации - общение только с одним надежным партнером позволит сэкономить затраты на инжиниринг.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.baumuller.nt-rt.ru || эл. почта: brm@nt-rt.ru