



характеристики привода

Быстродействующий аналоговый привод постоянного тока для двигателей мощностью до 100 Ватт

200XLV для управления щеточными DC-моторами и мотор-редукторами

200XLV управляет вращением и торможением двигателей в обоих направлениях и питается от однофазного источника питания, батареи или нерегулируемого источника питания постоянного тока.

Исключительные способности привода 200XLV соответствуют ряду основных применений, а спецификация включает в себя множество стандартных преимуществ, которые не могут нормально ассоциироваться с размерами привода и его стоимостью.

Предлагая широкополосный, абсолютно линейный и помехозащищенный выход, 200XLV является идеальным для линейных актуаторов. Благодаря возможности подключения сигнала обратной связи и встроенному PID-регулятору, устройство позволяет точно регулировать скорость и положение. В приводах 200XLV заложена возможность дискретного изменения значения времени разгона/торможения, которая может быть использована для получения оптимальных динамических характеристики.

Благодаря компактному дизайну, привод 200 XLV может монтироваться как на монтажную панель, так и на DIN-рельс. Быстросъемный соединительный винтовой клеммный блок расположен на лицевой панели, что обеспечивает легкость в монтаже и подключении. Руководство по установке содержит всю исчерпывающую информацию по запуску устройства и включает в себя ряд стандартных схем подключения для быстрого выбора нужной конфигурации, зависящей от применения. Полное соответствие требованиям помехозащищенности и наличие CE стандарта, а также исключительная компактность и мощь, воплощенная в линейном приводе постоянного тока 200XLV, предназначена в первую очередь для проектировщиков систем и OEM-ов. Низкая стоимость, широкие возможности и достаточная гибкость обеспечиваемая множеством изменяемых пользовательских параметров, делает устройство очень привлекательным для OEM-ов, занимающихся внедрением систем наблюдения и контроля, где требуется точное управление низковольтными DC-моторами.

Основные возможности:

Вращение и торможение в обоих направлениях	Обратная связь по напряжению якоря или по сигналу тахогенератора
Возможность управления положением	Идеален для маленьких DC-моторов и актуаторов с напряжением питания 48VDC
Быстрый отклик	Возможность изменения времени разгона/торможения
+/-2A выход, с возможностью 150% перегрузки	Широкополосный, линейный и помехозащищенный выход
+ve и -ve дифференциальный вход задания скорости	Встроенная защита от перегрева с автоматическим снижением мощности
Биполярные или однополярные входные сигналы	Легкая адаптация для управления по концевым выключателям
Защита от перегрузки по току	Настраиваемая IR компенсация для улучшения регулирования скорости с AVF
Три режима для реализации PID-контроля	Размеры 82x40x50 (мм)

Спецификация:

Пределы по выходному напряжению	Пределы по выходному току	Входное напряжение	Пред. установки	Задания	Вход задания скорости	Методы управления
Для ДС-моторов с диапазоном питающего напряжения от +/- 6В до +/-48В	От 0 до +/-2А продолжительно, +/-3А кратковременно	От 12 до 48VDC, +/-25%.	Ограничение максимальной скорости, IR компенсация от 0 до 6 Ом	Опорные напряжения, +10В, +5В, 5 мА мах.	Дифференциальный вход	P, P+I, PID, с обратной связью по напряжению якоря или по датчику обратной связи

НА CD-ROM ВЕРСИИ НАШЕГО WEB-САЙТА МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ВСЮ ДОСТУПНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ПО ПРИВОДАМ И БЕСПЛАНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ценная и полезная информация, а так же программное обеспечение для выбора и конфигурирования ДС-приводов, размещена на новом CD.

Диск доступен по запросу и содержит полную информацию по каждому, выпускаемому компанией Sprint Electric, приводу постоянного тока. На диске содержится информация по, более чем, 50-ти цифровых и аналоговых приводов разной мощности, подходящих для любого применения.



Пилотная версия программного обеспечения поможет Вам в настройке одного или нескольких цифровых приводов серии PL/PLX. Программа легко устанавливается под Windows и обеспечивает легкодоступный алгоритм программирования или диагностики приводов даже для людей, не имеющих специальной подготовки.

Другая полезная информация для экспертов и продвинутых пользователей это: глоссарий с перечнем специальных терминов и список часто задаваемых вопросов. Новая секция, содержащая последние

www.sprint-electric.com

SPRINT ELECTRIC

Tel: (01903) 730000 Fax: (01903) 730893 Email: info@sprint-electric.com

RUDFORD INDUSTRIAL ESTATE FORD ARUNDEL WEST SUSSEX UK BN18 0BD