



Трехфазные аналоговые приводы постоянного тока мощностью от 5 до 145 кВт

доступны в двух и четырех квадрантном исполнении

SL 2-КВАДРАНТНЫЕ **SLX** 4-КВАДРАНТНЫЕ

Все модели имеют функцию ослабления поля для расширения диапазона регулирования скорости

SL 5-145 кВт

Двух квадрантный привод с возможностью управления двигателями постоянного тока с вращением вала в одном направлении. Модели от 5 до 50 кВт и 145 кВт имеют встроенное управляемое регенеративное устройство торможения. Эта уникальная разработка Sprint Electric позволяет полностью отказаться от дорогих тормозных резисторов или даже от использования 4-х квадрантных приводов. Приводы имеют два типоразмера, первый для 5-50 кВт и второй для 65-145 кВт. Габаритные размеры приводов SL полностью идентичны размерам приводов SLX.

SLX 5-145 кВт

Четырех квадрантный привод с возможностью рекуперации энергии и управления двигателями постоянного тока с вращением и торможением в обоих направлениях. Так же, как и модель 4Q 360XRi, привод SLX высокоэффективен в режимах с частыми торможениями, реверсом и других требовательных применениях. Обе модели SL и SLX предлагают множество преимуществ, включая точную полностью изолированную систему обратной связи по напряжению якоря и автоматическое ослабление поля для расширения диапазона регулирования скорости. Достаточно компактная конструкция позволяет с легкостью интегрировать привода в системы управления.

Основные характеристики:

Модельный ряд от 5 до 145 кВт

Встроенное автоматическое ослабление поля

Дополнительные 50% момента при пиковых нагрузках или очень быстром разгоне

Возможность удержания нулевой скорости идеальное для применения в экструдерах

Большое количество предупреждений для защиты привода и двигателя

Высокоточная обратная связь по току якоря двигателя (AVF) в большинстве случаев исключает необходимость использования датчиков обратной связи

Расширенный диапазон напряжения питания якоря

Напряжение питания от 240 до 480 VAC, 50/60 Hz

Автоматический режим экономии (корректировка напряжения поля) защищает электродвигатели в холодном климате

Управление моментом для процессов намотки и поддержания натяжения материала с функцией ограничения скорости

Множество дополнительных входных и выходных сигналов для применения в любых системах

Входные и выходные сигналы совместимы с большинством ПЛК

Вход управления током поля для применений с постоянной мощностью

Задержка отключения тока возбуждения в случаях экстренного останова двигателя

Компактные размеры, экономия пространства на монтажной панели и обеспечивающие легкую операцию замены устаревшего оборудования при модернизации

Регулируемое напряжение поля возбуждения согласно номенальным данным двигателя

Выходные сигналы для легкого контроля скорости и нагрузки двигателя

Два типоразмера приводов

Мощность и габаритные размеры

SL 2-Х КВАДРАНТНЫЕ SLX 4-Х КВАДРАНТНЫЕ	МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ ТОК ЯКОРЯ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ @ 460VDC	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
SL и SLX 5	12A	5 кВт	250 x 204 x 143mm 9.8" x 8.0" x 5.6"
SL и SLX 10	24A	10 кВт	
SL и SLX 15	36A	15 кВт	
SL и SLX 20	48A	20 кВт	
SL и SLX 30	72A	30 кВт	
SL и SLX 40	96A	40 кВт	
SL и SLX 50	120A	50 кВт	410 x 204 x 187 mm 16.1" x 8.0" x 7.4"
SL и SLX 65	155A	65 кВт	
SL и SLX 85	205A	85 кВт	
SL и SLX 115	270A	115 кВт	
SL и SLX 145	330A	145 кВт	

**SL/SLX
65-145 кВт**



**SL/SLX
5-50 кВт**



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

Ценная и полезная информация, а также программное обеспечение для выбора и конфигурирования DC-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 новости по продуктам и применениям.

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