

Частотно-регулируемый электропривод Commander SX



Commander SX – новейший ЧРП мощностью от 0,37 до 7,5 кВт.

Commander SX выполнен в самом современном и высоконадежном корпусе со степенью защиты IP66, NEMA 4X. Основная область применения это любая промышленность с особенно большим количеством различной пыли, а также везде где предъявляются повышенные требования к пыле- и влагозащищенности. Особенно актуален для металлургии, ЦБП, добывающей и перерабатывающей, пищевой, текстильной и мн. др. видов промышленности. Работает от -10°C.

Основные преимущества

- Высокая степень защиты IP66, NEMA 4X позволяет монтировать ЧРП рядом с электродвигателем
- Встроенный логический контроллер для управления внешними устройствами
- Очень удобная и простая настройка и ввод в эксплуатацию с пакетом бесплатным ПО SX-Soft
- Гладкий корпус разработан для эффективной очистки от грязи и пыли
- Встроенный фильтр электромагнитной совместимости для моделей до 5,5 кВт
- Внешний фильтр IP66 для моделей от 5.5 до 7.5 кВт
- Встроенный тормозной транзистор с резистором
- Автоматическая настройка на любой асинхронный двигатель
- Подключение датчик обратной связи – инкрементального энкодера (опция)
- Удобное копирование параметров
- Встроенная панель управления (только с кнопками (см. рис.), кнопки и потенциометр, только дисплей – для удаленного управления)
- Поддержка большинства сетевых протоколов (Profibus DP, CanOpen и т.д.)
- Возможность подключения выносной ЖК панели SM Keypad Plus (удаление до 300 м.) для управления, выводов сообщения пользователя и настройки параметров (поддержка Русского языка)
- Соответствует международным нормам по эксплуатации в пищевой промышленности

Управление

- Питание 380 - 480 В
- Мощность от 0.37 до 7.5 кВт
- Вольтачастотное или векторное управление в замкнутом или разомкнутом контуре
- Поддержание 150% момента при 0 Гц в замкнутом контуре
- Аналоговое задание 0-10 В, 0-20 мА или 4-20 мА
- Дискретных входов: 4-6, дискретных выходов: 1-2, Аналоговых входов: 2-3, Аналоговых выходов 1, релейных выходов 1 (2А) + модуль расширения входов/выходов.
- Частота коммутации силовых ключей от 3 до 11 кГц
- Линейные и S-образные характеристики разгона и торможения
- Соединение с ПК по RS485 с кабелем SE71 (опция)
- Встроенный ПИД-контроллер и функция торможения постоянным током (DC Injection Braking)
- Встроенный тормозной транзистор. Подключение тормозных резисторов IP66
- Встроенная защита от пониженного и повышенного напряжения, обрыва фазы, перегрузки двигателя, перегрева, короткого замыкания и др.

Номинальные параметры ЧРП Commander SX 400 В (380 - 480 В ±10%)

		номинальный ток	мощность электродвигателя
		А	кВт
типоразмер 1	SX13400075XX	2.5	0.75
	SX13400110XX	3.5	1.1
	SX13400150XX	4.5	1.5
типоразмер 2	SX23400220XX	6	2.2
	SX23400300XX	8	3
	SX23400400XX	10	4
типоразмер 3	SX33400550XX	14	5.5
	SX33400750XX	16.5	7.5

Дополнительные модули и аксессуары

Код заказа	Описание
XPressKey	Ключ копирования и хранения и переноса параметров
PX-LCD	Ручная панель с ЖК-дисплеем
SXSoft	Программное обеспечение для настройки параметров
CT Comms Cable (SE71)	Кабель для подключения регулятора к компьютеру
PX-I/O	Модуль дополнительных входов/выходов
SM-PROFIBUS-DP	Модуль Profibus DP (12 Mb/s)
SM-DeviceNet	Модуль DeviceNet
SM-INTERBUS	Модуль Interbus
SM-CANopen	Модуль CANopen
PX-Encoder	Модуль инкрементального энкодера
PX-Brake Contactor	Тормозной контактор
PX-Secure	Отвечает требованиям EN954-1 кат. 2 & 3
PX-Brake Contactor Secure	Тормозной контактор с EN954-1 кат. 2 & 3
Resistors	Тормозные резисторы (см. документацию)
FS6376-16-07	Фильтр электромагнитной совместимости IP66
PX-Cabling Kit	Комплект кабельных вводов