ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ CONTROL L620

Высокоточное векторное управление

Универсальная модель для общепромышленного применения.

Преобразователь частоты Control L620 предназначен для управления широким спектром различных промышленных устройств и установок.

- **Высококачественные комплектующие Infineon, Fuji, Toshiba:** надежная бесперебойная работа.
- **Высокая устойчивость к перегрузкам до 180 % в течение 20 секунд:** возможность использования в механизмах с высокими пусковыми нагрузками.
- **Различные типы коммуникационных портов:** возможность встраивания в различные автоматизированные системы.
- **Простота программирования и автонастройка двигателя:** снижение затрат при вводе в эксплуатацию.
- **Настраиваемая несущая частота:** легкая адаптация к различным нагрузкам.
- **Встроенный PID контроллер:** точное поддержание заданных параметров.

Области применения преобразователя частоты Control L620:

– **Подъемно-транспортные механизмы:** ленточные конвейеры, автоматические двери, вращающиеся заслонки, небольшие подъемники, лебедки, эскалаторы, элеваторы, механизмы автопарковки, кран-балки и т.п.

– **Пищевая промышленность:** ломтерезки, миксеры, смесители и т.п.

– **Металлообработка:** шлифовальные станки, дрели, небольшие токарные станки, фрезерные станки, опрессовка под давлением (фиксатор) и т.п.

– **Деревообработка:** 4-х сторонние продольно-строгальные станки, пилы, деревообрабатывающие станки, несложные вырубные машины, устройства нанесения покрытия и т.п.

– **Насосно-вентиляционное оборудование:** системы кондиционирования зданий, канализационные системы, циркуляционные системы с постоянным давлением, насосы для водоснабжения зданий, сельскохозяйственные насосы, управление температурой в печах, компрессоры-вентиляторы для теплообмена, сушильные камеры и т.п.

– **Бумажная/текстильная промышленность:** вязальные машины, кругло- и плоско-прядильные машины, перемоточно-разрезные станки, печатные машины, промышленные швейные машины и т.п.

– **Другие области применения:** гладильные машины, пульверизаторы, намотчики/размотчики, промышленные стиральные машины, автомойки, упаковочные машины, центрифуги, экструдеры и т.п.

ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ CONTROL L620

Класс 400В

Модель №	Control L620	0.75		1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18	22	30
Максимальная мощность двигателя	Л.С.	HD	1	2	3	5,4	7,5	10	15	20	25	30	40
		ND	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50
	кВт	HD	0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
		ND	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37
Вход. напряжение (В) / Частота (Гц)	Три фазы, 380 - 420 В, -15 % - +10 % , 50/60 Гц												
Выходные параметры	Ток (HD)	2,5		4	6	9	13	17	25	32	37	45	60
	Ток (ND)	4		6	9	13	17	25	32	37	45	60	75
	Частота на выходе (Гц)	0 - 400 Гц											
Метод охлаждения	Вентилятор												
Габарит	1					2	3		4		5		

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ CONTROL L620

ПАРАМЕТР		ХАРАКТЕРИСТИКА
Параметры системы управления	Метод управления	Контроль напряжения/частоты, векторное управление с разомкнутой цепью
	Выходная частота	0~400 Гц
	Колебание частоты	Цифровая команда ± 0,01 % (от -10 °C до +40 °C)
		Аналоговая команда ± 0,01 % (25 ± 10 °C)
	Точность настройки частоты	Цифровая команда 0,01 Гц
		Аналоговый выход: 1/1000 от максимальной частоты
	Пусковой момент	До 150 %
	Время ускорения/замедления	0,1÷3600 сек. (время ускорения и время торможения настроены независимо друг от друга)
	Момент торможения	до 125 % посредством дополнительного тормозного блока
	V/F шаблоны	4 типа регулируемых характеристик напряжения/частоты опционально; возможна настройка любых характеристик напряжения/частоты
	Допустимые перегрузки	150 % — 1 минута, 180 % — 20 сек
	Функциональные характеристики	Мультискоростные операции, переключение ускорения/снижения скорости, ускорение/снижение S-кривой, 3-проводная схема управления, компенсация скольжения, скачок частоты, верхние/нижние пределы для частоты, торможение постоянным током при пуске/стопе, ПИД-регулятор и др.
Окружающая среда	Место установки	Внутри помещения. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей, агрессивных газов, масляного тумана, пара
	Температура воздуха	-10 °C до +40 °C, относительная влажность до 90 % без обмерзания и конденсации
	Температура хранения	-40 °C до +70 °C
	Высота	До 1000 метров над уровнем моря
	Корпус	IP20
Вводы / выводы	Аналог. вход (AI)	1 точка (0-10 В, 0-20 мА)
	Цифр. вход (DI)	5 точек
	Аналог. выход (AO)	1 точка (0-10 В)
	Цифр. выход (DO)	1 точка
	Клеммы реле (RO)	1 точка
Коммуникации		Modbus (порт RJ-45)