

КОМПАНИЯ

ВЕСПЕР

30
ЛЕТ
С ВАМИ

Векторные
преобразователи серии

E4-8400

Преобразователи частоты для широкого спектра применений. Доступная цена, широкий функционал и компактность наиболее полно соответствуют сегодняшним потребностям рынка.

~1Ф 220В 0,4 ~ 2,2 кВт

~3Ф 380В 0,75 ~ 315 кВт



Основные характеристики

- Скалярное и векторное управление
- Возможность циклической работы
- Поддержание технологических параметров (давления, разряжения и т.п.) с помощью встроенного ПИД-регулятора
- Управление и мониторинг по протоколу MODBUS
- Интерфейс связи RS485
- Встроенный тормозной прерыватель



Технические характеристики E4-8400

Характеристики управления	Режимы управления	Скалярный (U/f) Векторный (без обратной связи)
	Диапазон выходных частот	Скалярный режим: 0,01 ~ 400,00 Гц Векторный режим: 0,01 ~ 200,00 Гц
	Пусковой момент	Скалярный режим: 150% (3 Гц) Векторный режим: 150% (1 Гц)
	Точность по скорости	Скалярный режим: 3% Векторный режим: ± 0,5%
	Диапазон регулирования по скорости	Скалярный режим: 1 : 40 Векторный режим: 1 : 50
	Разрешение установки частоты	Цифровое задание: 0,01 Гц Аналоговое задание: 0,05Гц/50Гц
	Разрешение выходной частоты	0,01 Гц
	Время разгона/торможения	0,1 ~ 3600,0 с
	Характеристика U/f	15 фиксированных характеристик 1 пользовательская характеристика
	Тормозной момент	До 20% (без внешнего тормозного резистора) До 120% (с внешним тормозным резистором)
Защитные функции	Предотвращение срыва	Регулируемый уровень предотвращения срыва при разгоне, работе на постоянной скорости и при торможении, с возможностью отключения
	Мгновенная защита по току	200% номинального тока ПЧ
	Защита преобразователя от перегрузки	150% номинального тока ПЧ в течение 1 мин 180% номинального тока ПЧ в течение 3 СЕК
	Защита двигателя от перегрузки	Электронная защита
	Защита от повышенного напряжения	Отключение выхода при напряжении на шине ПТ более 820В (410В)
	Защита от пониженного напряжения	Отключение выхода при напряжении на шине ПТ менее 380В (190В)
	Просадка питающего напряжения	Автоматический пуск преобразователя после восстановления питания
	Защита от перегрева	Электронная аппаратная защита
Условия эксплуатации	Защита от неисправности заземления	Электронная аппаратная защита
	Степень защиты	IP20 (IP00)
	Температура эксплуатации	-10~50°C
	Температура хранения	-20~60°C
	Относительная влажность	Не более 95% (без образования конденсата)
	Высотность	До 1000 м
Коммуникационные функции	Вибрация	До 20 Гц – 1g (9,8 м/с ²); 20~50 Гц – 0,6g (5,9 м/с ²)
	Коммуникационные функции	Встроенный RS-485 Протокол: Modbus RTU; Modbus ASCII

~1Ф 220В	E4-8400-	Мощность, кВт	Ном. вых. ток, А	Габариты В x Ш x Г (мм)
	SP5L	0,4	3,1	160 x 79 x 126
	S1L	0,75	4,5	
	S2L	1,5	7,5	
	S3L	2,2	10,5	160 x 100 x 126

~3Ф 380В	0P5H	0,4	1,2	160 x 79 x 126
	001H	0,75	2,3	
	002H	1,5	4,0	
	003H	2,1	5,2	160 x 100 x 126
	005H	3,7	8,0	
	007H	5,5	13,0	
	010H	7,5	17,5	270 x 135 x 200
	015H	11	25,0	
	020H	15	32,0	
	025H	18,5	40,0	300 x 155 x 220
	030H	22	45,0	
	040H	30,0	60,0	
	050H	37,0	75,0	250 x 400 x 237
	060H	45,0	91,0	
	075H	55,0	112,0	

~3Ф 380В	E4-8400-	Мощность, кВт	Ном. вых. ток, А	Габариты В x Ш x Г (мм)
	100H	75,0	150,0	400 x 620 x 302
	125H	93,0	176,0	
	150H	110,0	210,0	
	175H	132,0	253,0	495 x 720 x 330
	200H	160,0	302,0	
	300H	220,0	430,0	
	400H	315,0	605,0	670 x 960 x 370

3 года гарантии

Доставка по РФ бесплатная

Контакты: