

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 |
| | 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 | 160 x 100 x 126 |
| | S3L | 2,2 | 10,5 | |

| | | | | |
|----------|------|------|-------|-----------------|
| ~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 | 550 x 860 x 370 |
| | 400H | 315,0 | 605,0 | |

3 года гарантии

Доставка по РФ бесплатная

Контакты: