



Общепромышленные векторные преобразователи частоты E4-8400

Предназначены для управления приводами промышленных механизмов: конвейеров, миксеров, различных станков, насосных и вентиляционных установок, мельниц, дробилок и т. д.

~1ф 200 ... 240 В; 0,4 ... 2,2 кВт

~3ф 380 ... 480 В; 0,75 ... 93 кВт

Насосные преобразователи частоты E4-P8402

Предназначены для управления насосным оборудованием, вентиляторами, воздуходувками.

~3ф 380 ... 480 В; 30 ... 93 кВт

Антикризисная серия **E4-8400**





Краткие технические характеристики E4-8400 / E4-P8402

Характеристики управления	Метод управления	Скалярное управление U/F; векторное управление без датчика скорости
	Стартовый крутящий момент	E4-8400 150% (1 Гц) (векторный режим) 150% (3 Гц) (U/F)
		E4-P8402 120% (1 Гц) (векторный режим) 120% (3 Гц) (U/F)
	Диапазон управления скоростью	1:50 (векторный режим)
	Точность поддержания скорости	± 0,5% (векторный режим)
	Запас по перегрузке	E4-8400 150% I _{ном} в течение 1 мин 180% I _{ном} в течение 3 сек
		E4-P8402 120% I _{ном} в течение 1 мин 130% I _{ном} в течение 3 сек
	Диапазон выходной частоты	0 - 200 Гц (векторный режим) 0 - 400 Гц (U/F)
	Точность задания частоты	Дискретная 0,01 Гц Аналоговая 0,05 Гц
	Сигнал задания частоты	0/2~10В, 0/4~20 мА
Защитные функции	Время разгона/торможения	0,1 - 3600,0 с
	Тормозной крутящий момент	До 20% (без внешнего тормозного резистора) До 100% (с внешним тормозным резистором)
	Интерфейс	RS485
	Защита электродвигателя от перегрузки по току	Электронная защита
	Мгновенная перегрузка по току	E4-8400 200% I _{ном}
		E4-P8402 150% I _{ном}
	Кратковременное отключение напряжения питания	0 - 2 с Автоматический перезапуск
	Условия эксплуатации	Температура окружающей среды
Влажность		Не выше 95% (без конденсата)
Температура хранения		От -20°C до +60°C

- U/f и векторное управление
- Поддержание технологических параметров (давления, разряжения и т.п.) с помощью встроенного ПИД-регулятора
- Функция автоматического управления технологическим процессом
- Аналоговое и импульсное задание частоты
- Автоматическая и ручная настройка на двигатель
- Выходная частота до 400 Гц
- Спящий режим
- Степень защиты IP20
- Функция счетчика импульсов

Основные особенности

- Отсутствие вентилятора охлаждения в преобразователях 0,4 и 0,75 кВт повышает надежность и обеспечивает бесшумность работы изделия
- Наружное расположение радиатора охлаждения в преобразователях 1,5...5,5 кВт снижает вероятность проникновения внутрь посторонних предметов
- Контроль и индикация температуры IGBT
- Съёмный выносной пульт управления

Сетевые протоколы связи

- Modbus RTU/ASCII