

## Общепромышленный векторный преобразователь частоты нового поколения

## Антикризисная серия **E4-8400**

~1ф 200 ... 240 В; 0,4 ... 2,2 кВт

~3ф 380 ... 480 В; 0,4 ... 22 кВт

U/f и векторное управление

Выходная частота до 650 Гц

Степень защиты IP20

Аналоговое и импульсное задание частоты

Автоматическая и ручная настройка  
на двигатель

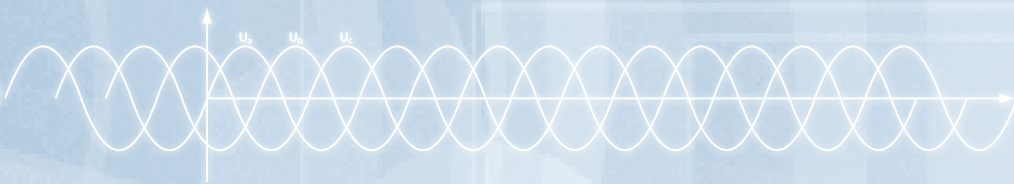
ПИД-регулятор

Режим сна

## Функция счетчика импульсов

- Импульсный счетчик с предустановкой
- Возможность подсчета внешних событий, например, циклов процесса или производимой продукции





## Краткие технические характеристики E4-8400

|                           |   |  |                    |
|---------------------------|---|--|--------------------|
| Характеристики управления | Метод управления                              | Скалярное управление U/F; векторное управление без датчика скорости                    |                    |
|                           | Стартовый крутящий момент                     | <b>150% (1 Гц) (векторный режим)</b><br>150% (3 Гц) (U/F)                              |                    |
|                           | Диапазон управления скоростью                 | 1:50 (векторный режим)   |                    |
|                           | Точность поддержания скорости                 | ± 0,5% (векторный режим)   |                    |
|                           | Прямое управление моментом                    | нет  |                    |
|                           | Запас по перегрузке                           | 150% Ином в течение 1 мин<br>180% Ином в течение 3 сек                                 |                    |
|                           | Диапазон выходной частоты                     | 0 ~ 200 Гц (векторный режим)<br>0 ~ 650 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)<br>До 100% (с внешним тормозным резистором) |                    |
|                           | Возможные интерфейсы                          | RS485  |                    |
|                           | Защита электродвигателя от перегрузки по току | Электронная защита   |                    |
| Условия эксплуатации      | Мгновенная перегрузка по току                 | 200% Ином  |                    |
|                           | Кратковременное отключение напряжения питания | 0 – 2 с<br>Автоматический перезапуск   |                    |
|                           | Температура окружающей среды                  | От -10°C до +50°C  |                    |
|                           | Влажность                                     | Не выше 95% (без конденсата)   |                    |
|                           | Температура хранения                          | От -20°C до +60°C  |                    |

## 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 пульт управления

## Сетевые протоколы связи

- Modbus RTU/ASCII

Контакты: