Компания
ВЕСПЕР

ПЧ малой мощности серии E4-LITE



Представляем серию E4-LITE — простые в использовании преобразователи частоты по самой низкой цене!

Ключевые преимущества серии E4-LITE:

Режим векторного управления — обеспечивает дополнительные возможности для точного контроля работы оборудования.

Компактный корпус — оптимален для установки в шкафы управления.

Стандартное нижнее подключение проводов — упрощает монтаж в уже существующих системах управления.

Возможность монтажа на DIN-рейку — ускоряет и облегчает установку.

Встроенный тормозной прерыватель — расширяет функциональность без дополнительных затрат.

E4-LITE подходит для широкого спектра задач на базе трёхфазных электродвигателей с короткозамкнутым ротором:

- **траспортёры;**
- **системы вентиляции и кондиционирования (вентиляторы);**
- **конвейерные линии.**

Преобразователи оснащены панелью управления на русском языке с потенциометром для задания частоты, которая может быть вынесена в удобное для оператора место, что повышает эргономичность эксплуатации.

Гарантия – 3 года.

Технические характеристики E4-LITE

Питающая сеть (клеммы R/L, S, T/N)	
Напряжение питания	Однофазное 200 – 240 В (+ 10 % - 15 %) (модели SP5L…S3L) Трехфазное 380 – 480 В (+ 10 % - 15 %) (модели 001H…003H)
Частота сети	50 - 60 Гц (± 5 %)
Выходные характеристики (клеммы U, V, W)	
Режим управления	Скалярное (U/f), векторное (SVC)
Выходная частота	0 - 400 Гц
Выходное напряжение	0 - 100 % напряжения питания
Несущая частота	2 - 16 кГц
Время разгона / торможения	0,1 – 6500 с
Перегрузочная способность	150% / 60 с
Тормозной прерыватель	встроенный
Тормозящий крутящий момент	до 20% (без тормозного резистора) до 100% (с внешним тормозным резистором)
Дискретные входы (клеммы X1…X5)	
Количество, тип	5 (NPN)
Уровень напряжения	0 – 24 В (уровень срабатывания > 12 В)
Сопротивление входа	4 кОм
Аналоговый вход (клемма AVI)	
Количество	1
Уровень сигнала	0 – 10 В (входное сопротивление 20 кОм)
Аналоговый вход (клемма ACI)	
Количество	1
Уровень сигнала	0/4 – 20 мА (входное сопротивление 500 Ом)
Аналоговый выход (клемма AO1)	
Количество	1
Уровень сигнала	0 – 10 В (макс. 2 мА)
Релейный выход (клеммы T/A –T/B – T/C)	
Количество	1
Спецификация	~250 В / 3 А; =30 В / 1 А
Окружающая среда	
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	От -10°С до +40°С
Температура хранения	От -40°С до +60°С
Влажность	До 95%, без образования конденсата
Высотность	До 1000 метров
Вибрация	до 9,81 м/с² (1g, менее 20 Гц); до 1,96 м/с² (0,2g, от 20 до 50 Гц)

- **~1ф 200 ... 240 В; 0,4 ... 2,2 кВт**
- **~3ф 380 ... 480 В; 0,75 ... 2,2 кВт**
- **Выходная частота до 400 Гц**
- **Управление NPN**
- **8 фиксированных скоростей**
- **Режим работы по запрограммированному алгоритму**
- **Частота ШИМ 2-16 кГц**
- **Автонастройка в векторном режиме**

Особенности конструкции

- **Встроенный тормозной прерыватель**
- **Съемная панель управления на русском языке с потенциометром для задания частоты**
- **Степень защиты IP20**
- **Возможность монтажа на din-рейку**