

Технические характеристики преобразователя частоты EuraDrives серии E1000

	Функции	Параметры
Вход	Напряжение	Трёхфазное 400В ± 15% Однофазное 230В ± 15%
	Частота	50 / 60 Гц
Выход	Напряжение	Трёхфазное 0~400В Однофазное 0~230В
	Частота	0.5~650Гц
Управление	Несущая частота	2~10кГц
	Точность настройки частоты	Цифровая 0.01Гц, аналоговая Max×0.1%
	Управление	VVVF контроль
	Перегрузочная способность	Перегрузка по току 150% в течении 60сек
	Выбор зависимости V/F	Билинейная, квадратичная, произвольно заданная кривая V/F
	Поддержка крутящего момента	Авто, 16 заданных вариантов
	Торможение DC	Частота DC 0.2~5.0Гц Время 0~10сек
	Пусковой режим	Прямой, плавный пуск
	Толчковый режим	Диапазон частоты Max~Min Толчковый разгон/торможение 0.1~3000с
	Многоскоростной режим	15 режимов скоростей
	Встроенный PID регулятор	Для регулирования по замкнутому циклу
Функции	Режим управления током (AVR)	Для поддержания выходного напряжения постоянным, при колебаниях входного
	Изменение частоты	Потенциометром, клавиатурой, внешним аналоговым сигналом (0~5V, 0~10V, 0~20mA), с внешней панели управления
	Ввод команд, пуск/останов	С клавиатуры, панели управления, RS485
Защита	Установка частоты	Цифровым сигналом, аналоговым (током или напряжением), по порту RS485
	Обрыва вх./вых. фаз, понижения вх. напряжения, скачков тока/напряжения, генераторного перенапряжения (результат торможения), перегрузок/перегрева инвертера/двигателя, неполадок периферийной аппаратуры, внешних помех	
Дисплей	Светодиодный дисплей отображает рабочую выходную частоту, ток и напряжение; линейную скорость; код ошибки; порядковый номер параметра; 4 светодиодных индикатора отображают общее состояние	
Доп. опции не входящие в базовую комплектацию	Радиочастотный ЕМІ фильтр, встроенный тормозной модуль, тормозной резистор, входной дроссель, выходной дроссель, выносная панель управления, кабель выносной панели, контактор	
Окружающая среда	Установка	В изолированных от легковоспламеняющихся предметов и взрывоопасных газов местах
	Внешняя температура	-10°C ~ +50°C
	Влажность	≤ 90% (до образования конденсата)
	Вибрация	≤ 0.5g
	Высота над уровнем моря	≤ 1000м