Техническое описание преобразователя частоты Aikon

aikon

Модель	PD ES04D0K-4T-IP65
Наименование компании	
Дата	
e-mail	
Телефон	



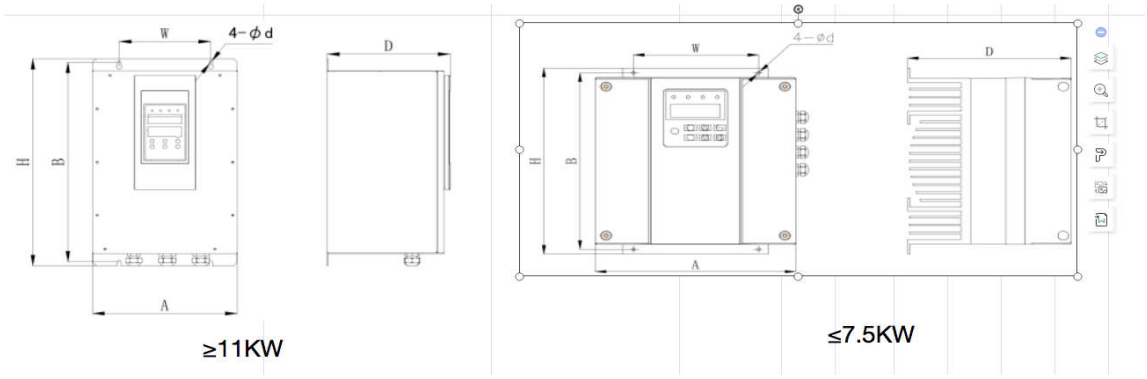
Техническое описание преобразователя частоты Aikon

Модель	PD ES04D0K-4T-IP65	Количество:	-
Наименование компании	-	Конечный получатель:	-
Номинальные характеристики		**Общие технические характеристики**	
Входные		**Коэффициент мощности**	95%
Число фаз	AC 3PH	**Тип управления двигателем**	Скалярное V/F-регулирование , Векторное управление в разомкнутом контуре (SVC), Векторное управление в замкнутом контуре (FVC)
Номинальная мощность (кВт)	4	**Эффективность**	98%
Напряжение питания (В)	360~460	**Уровень шума (1м)**	50 Дб
Частота питающей сети (Гц)	47~63	**Потеря мощности (кВт)**	0,08
Номинальный входной ток, А	10,5	**Диапазон регулировки частоты, Гц**	1:100(SVC) 1:1000(FVC)
Коэффициент мощности	95%	**Точность регулирования**	±0.5%(SVC) ±0. 02%(FVC)
Выходные		**Скаларное управление V/F**	Прямая линия V/F; многоточечная кривая V/F; квадратичная кривая V/F
Число фаз	AC 3PH	**Пусковой момент**	0.5Hz/100 %
Номинальныя мощность (кВт)	4	**Форсирование момента**	Автоматическое форсирование; 0,1-30% для ручного форсирования
Диапазон напряжения, (В)	0~460	**Торможение постоянным током**	Поддерживает запуск и остановку тормоза постоянного тока
Выходная частота (Гц)	0~600	**Способ управления**	С панели управления , с помощью терминальных входов, управление по протоколу связи
Номинальный выходной ток, А	8,5		
Коэффициент мощности	0,95	**Управление по времени**	Диапазон времени: от 0,0 до 6500,0 минут
Входные и выходные характеристики: 1~ 220В±15%, 3~ 220В±15 %, 3АС 380В±15%, 3~ 660В±10 %, 3АС 1140В±15 %		**Перегрузочная способность**	120% от номинального тока в течении 60 с, 150% от номинального тока в течении 3с
Входные терминалы	1. 4 программируемых дискретных входа, 2. аналоговый вход напряжения 0~10В DC или токовый 0…20 мА	**Выходные терминалы**	1. 4 релейный выхода 2. 1 аналоговый выход: напряжения 0~10В DC или токовый 0…20 мА
Общая шина постоянного тока: функция общей шины постоянного тока: несколько преобразователей частоты могут использовать одну общую шину постоянного тока			
Тип разгона/торможения: Линейный разгон/торможение, S-образный разгон/торможение, Четыре группы времени разгона/торможения с диапазоном 0-6500 с.			

Техническое описание преобразователя частоты Aikon

Model	PD ES04D0K-4T-IP65	Количество:	-
Наименование компании	-	Конечный получатель:	-
Механические характеристики		**Характеристики окружающей среды**	
Степень защиты	IP65	**Охлаждение**	Принудительное воздушное охлаждение
Масса (кг)	1,8	**Влажность**	не более 90% RH (без образования конденсата)
Габаритный Размер A (мм)	200	**Рабочая температура**	-10 ~+40℃
Габаритный Размер H (мм)	235	**Температура хранения**	-20 ~+60℃
Габаритный Размер D (мм)	151	**Вибрация**	до 20Гц 9.8м/с(1G), После 20Гц 5.88м/с (0.6G)
Установочный размер W (мм)	129	**Высота над уровнем моря**	до 1000 м
Установочный размер B (мм)	225	**Стандарт качества**	CE/ISO9001
Установочный размер d (мм)	4	Примечание	

Для моделей свыше 160 кВт пожалуйста уточняйте информацию у поставщиков



Специальные функции для управления насосами
1. Управление несколькими насосами (до шести насосов в в одной системе)
2. Постоянное давления (поддержание стабильного давления в трубопроводной сети)
3. Аварийный ручной запуск
4. Запуск/остановка основных насосов, запуск/остановка тезервных насосов
5. Защита обмоток двигателя от перегрева (датчики PTC)
6. Дифференциальное управление давлением/температурой (широко используется в системах отопление, вентиляции и кондиционирования)
7. Защита от сухого хода (защита уплотнений насоса)
8. Защита от обрыва фазы,защита от перегрузки (защита электродвигателя), защита от низкого/высокого напряжения
9. Плавный пуск и остановка
10 Защита от перелива