

Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6

Данные для заказа 1FL6044-2AF21-1AB1



№ заказа клиента :
№ заказа Siemens :
№ предложения :
Примечание :

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Данные проектирования	
Номинальное число оборотов	3000 об/мин
Номинальный крутящий момент (100	3,18 Нм
Номинальный ток	6,3 А
Номинальная мощность	1,00 кВт / 1,36 л.с.
Макс. скорость	5000 об/мин
Макс. крутящий момент	9,54 Нм
Максимальный ток	18,9 А
Пусковой крутящий момент	3,18 Нм
Момент инерции	1,310 кгсм ²
Физические постоянные	
Постоянная крутящего момента	0,51 Nm/A
Класс нагревостойкости	B (130 °C)
Масса нетто	4,20 кг
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	
Рабочий режим	0 ... 40 °C
Относительная влажность воздуха	
Рабочий режим, макс.	90 % Отн.влажность макс. (без конденсата, при 30 °C)
Стандарты/нормы	
Соответствие стандартам	CE, EAC

Механические данные	
Тип двигателя	Low Inertia
Тип двигателя	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов
Высота оси	40
Система датчика	Инкрементальный датчик TTL, 2500 S/R (13 бит)
Охлаждение	Самоохлаждение
Конец вала	Шпонка
Допуск радиального биения	Класс N
Уровень параметра колебаний	ступень A
Степень защиты	IP65
Типоразмер согласно коду I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Тип подключения	Отвод кабеля
Стопорный тормоз	
Удерживающий момент M _{4Br}	3,18 Нм
Номинальное напряжение	24 В DC 10 %
Время отпускания	105 мс
Время включения	15 мс
Номинальный ток	0,35 А