

Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6

Данные для заказа

1FL6042-2AF21-1AB1



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Данные проектирования

Номинальное число оборотов	3000 об/мин
Номинальный крутящий момент (100	2,39 Нм
Номинальный ток	4,7 А
Номинальная мощность	0,75 кВт / 1,02 л.с.
Макс. скорость	5000 об/мин
Макс. крутящий момент	7,20 Нм
Максимальный ток	14,2 А
Пусковой крутящий момент	2,39 Нм
Момент инерции	1,060 кгсм ²

Физические постоянные

Постоянная крутящего момента	0,51 Nm/A
Класс нагревостойкости	B (130 °C)
Масса нетто	3,70 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