

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6

Данные для заказа

1FL6042-2AF21-1LG1



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	0,897 кгсм <sup>2</sup>

### Физические постоянные

Постоянная крутящего момента	0,51 Nm/A
Класс нагревостойкости	B (130 °C)
Масса нетто	2,80 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	Датчик абсолютных значений 20 бит + 12 бит многооборотн
Охлаждение	Самоохлаждение
Конец вала	Гладкий вал
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