

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6

Данные для заказа

1FL6024-2AF21-1AH1



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

### Данные проектирования

Номинальное число оборотов	3000 об/мин
Номинальный крутящий момент (100)	0,32 Нм
Номинальный ток	1,2 А
Номинальная мощность	0,10 кВт / 0,14 л.с.
Макс. скорость	5000 об/мин
Макс. крутящий момент	0,96 Нм
Максимальный ток	3,6 А
Пусковой крутящий момент	0,32 Нм
Момент инерции	0,059 кгсм <sup>2</sup>

### Физические постоянные

Постоянная крутящего момента	0,29 Nm/A
Класс нагревостойкости	B (130 °C)
Масса нетто	0,90 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	20
Система датчика	Инкрементальный датчик TTL, 2500 S/R (13 бит)
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

### Стопорный тормоз

Удерживающий момент $M_{4Br}$	0,32 Нм
Номинальное напряжение	24 В DC 10 %
Время отпускания	35 мс
Время включения	10 мс
Номинальный ток	0,25 А