



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6

Данные для заказа

1FL6042-1AF61-2AB1

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Данные проектирования

Номинальное число оборотов	3000 об/мин
Номинальный крутящий момент (100	1,27 Нм
Номинальный ток	1,2 А
Номинальная мощность	0,40 кВт / 0,54 л.с.
Макс. скорость	4000 об/мин
Макс. крутящий момент	3,80 Нм
Максимальный ток	3,6 А
Пусковой крутящий момент	1,90 Нм
Момент инерции	3,200 кгсм ²

Физические постоянные

Постоянная крутящего момента	1,10 Nm/A
Класс нагревостойкости	B (130 °C)
Масса нетто	4,80 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	High Inertia
Тип двигателя	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов
Высота оси	45
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	Угловой кабельный разъем с произвольным направлением отвода (поворотный)

Стопорный тормоз

Удерживающий момент M _{4Br}	3,50 Нм
Номинальное напряжение	24 В DC 10 %
Время отпускания	60 мс
Время включения	45 мс
Номинальный ток	0,90 А