

Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6

Данные для заказа

1FL6054-2AF21-0AH1



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Данные проектирования

Номинальное число оборотов	3000 об/мин
Номинальный крутящий момент (100	6,37 Нм
Номинальный ток	11,6 А
Номинальная мощность	2,00 кВт / 2,72 л.с.
Макс. скорость	5000 об/мин
Макс. крутящий момент	19,10 Нм
Максимальный ток	34,8 А
Пусковой крутящий момент	6,37 Нм
Момент инерции	2,820 кгсм ²

Физические постоянные

Постоянная крутящего момента	0,55 Nm/A
Класс нагревостойкости	B (130 °C)
Масса нетто	8,00 кг

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды

Рабочий режим	0 ... 30 °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	50
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	Прямой кабельный разъем с фиксированным направлением отвода

Стопорный тормоз

Удерживающий момент M_{4Br}	6,37 Нм
Номинальное напряжение	24 В DC 10 %
Время отпускания	90 мс
Время включения	35 мс
Номинальный ток	0,57 А