



Иллюстрация аналогичная

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6

### Данные для заказа

1FL6052-2AF21-2AA1

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

### Данные проектирования

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Номинальное число оборотов       | 3000 об/мин             |
| Номинальный крутящий момент (100 | 4,78 Нм                 |
| Номинальный ток                  | 10,6 А                  |
| Номинальная мощность             | 1,50 кВт / 2,04 л.с.    |
| Макс. скорость                   | 5000 об/мин             |
| Макс. крутящий момент            | 14,30 Нм                |
| Максимальный ток                 | 31,8 А                  |
| Пусковой крутящий момент         | 4,78 Нм                 |
| Момент инерции                   | 2,040 кгсм <sup>2</sup> |

### Физические постоянные

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Постоянная крутящего момента | 0,46 Nm/A  |
| Класс нагревостойкости       | B (130 °C) |
| Масса нетто                  | 5,50 кг    |

### Условия окружающей среды

#### Температура окружающей среды

|               |             |
|---------------|-------------|
| Рабочий режим | 0 ... 30 °C |
|---------------|-------------|

#### Относительная влажность воздуха

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Рабочий режим, макс. | 90 % Отн.влажность макс.<br>(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                  | 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) |