



Иллюстрация аналогичная

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6

### Данные для заказа

1FL6096-1AC61-2AB1

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

### Данные проектирования

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Номинальное число оборотов       | 2000 об/мин               |
| Номинальный крутящий момент (100 | 33,40 Нм                  |
| Номинальный ток                  | 13,2 А                    |
| Номинальная мощность             | 7,00 кВт / 9,52 л.с.      |
| Макс. скорость                   | 2000 об/мин               |
| Макс. крутящий момент            | 90,00 Нм                  |
| Максимальный ток                 | 35,6 А                    |
| Пусковой крутящий момент         | 40,00 Нм                  |
| Момент инерции                   | 143,200 кгсм <sup>2</sup> |

### Физические постоянные

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Постоянная крутящего момента | 2,70 Nm/A  |
| Класс нагревостойкости       | B (130 °C) |
| Масса нетто                  | 39,30 кг   |

### Условия окружающей среды

#### Температура окружающей среды

|               |             |
|---------------|-------------|
| Рабочий режим | 0 ... 40 °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               | High Inertia                                                             |
| Тип двигателя               | Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов               |
| Высота оси                  | 90                                                                       |
| 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 $M_{4Br}$ | 30,00 Нм     |
| Номинальное напряжение        | 24 В DC 10 % |
| Время отпускания              | 220 мс       |
| Время включения               | 115 мс       |
| Номинальный ток               | 1,90 А       |