



Иллюстрация аналогичная

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6

### Данные для заказа

1FL6090-1AC61-2LG1

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

### Данные проектирования

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Номинальное число оборотов       | 2000 об/мин              |
| Номинальный крутящий момент (100 | 11,90 Нм                 |
| Номинальный ток                  | 7,8 А                    |
| Номинальная мощность             | 2,50 кВт / 3,40 л.с.     |
| Макс. скорость                   | 3000 об/мин              |
| Макс. крутящий момент            | 35,70 Нм                 |
| Максимальный ток                 | 23,4 А                   |
| Пусковой крутящий момент         | 15,00 Нм                 |
| Момент инерции                   | 47,400 кгсм <sup>2</sup> |

### Физические постоянные

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Постоянная крутящего момента | 1,60 Nm/A  |
| Класс нагревостойкости       | B (130 °C) |
| Масса нетто                  | 14,90 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             | Датчик абсолютных значений 20 бит + 12 бит многооборотн                  |
| 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             | Угловой кабельный разъем с произвольным направлением отвода (поворотный) |