

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6

Данные для заказа 1FL6022-2AF21-1LB1



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

| Данные проектирования            |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Номинальное число оборотов       | 3000 об/мин                                             |
| Номинальный крутящий момент (100 | 0,16 Нм                                                 |
| Номинальный ток                  | 1,2 А                                                   |
| Номинальная мощность             | 0,05 кВт / 0,07 л.с.                                    |
| Макс. скорость                   | 5000 об/мин                                             |
| Макс. крутящий момент            | 0,48 Нм                                                 |
| Максимальный ток                 | 3,6 А                                                   |
| Пусковой крутящий момент         | 0,16 Нм                                                 |
| Момент инерции                   | 0,038 кгсм²                                             |
| Физические постоянные            |                                                         |
| Постоянная крутящего момента     | 0,14 Nm/A                                               |
| Класс нагревостойкости           | B (130 °C)                                              |
| Масса нетто                      | 0,70 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                        | Low Inertia                                                      |
| Тип двигателя                        | Синхронный двигатель с<br>возбуждением от<br>постоянных магнитов |
| Высота оси                           | 20                                                               |
| Система датчика                      | Датчик абсолютных<br>значений 20 бит + 12 бит<br>многооборотн    |
| 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                      | Отвод кабеля                                                     |
| Стопорный тормоз                     |                                                                  |
| Удерживающий момент M <sub>4Br</sub> | 0,32 Нм                                                          |
| Номинальное напряжение               | 24 В DC 10 %                                                     |
| Время отпускания                     | 35 мс                                                            |
| Время включения                      | 10 мс                                                            |
| Номинальный ток                      | 0,25 А                                                           |