

Данные для заказа 1FL6042-2AF21-1AH1



№ заказа клиента :  
№ заказа Siemens :  
№ предложения :  
Примечание :

№ позиции :  
Ком. № :  
Проект :

| Данные проектирования            |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Номинальное число оборотов       | 3000 об/мин                                             |
| Номинальный крутящий момент (100 | 2,39 Нм                                                 |
| Номинальный ток                  | 4,7 А                                                   |
| Номинальная мощность             | 0,75 кВт / 1,02 л.с.                                    |
| Макс. скорость                   | 5000 об/мин                                             |
| Макс. крутящий момент            | 7,20 Нм                                                 |
| Максимальный ток                 | 14,2 А                                                  |
| Пусковой крутящий момент         | 2,39 Нм                                                 |
| Момент инерции                   | 1,060 кгсм <sup>2</sup>                                 |
| Физические постоянные            |                                                         |
| Постоянная крутящего момента     | 0,51 Nm/A                                               |
| Класс нагревостойкости           | B (130 °C)                                              |
| Масса нетто                      | 3,70 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 возбуждением от постоянных магнитов |
| Высота оси                           | 40                                                         |
| 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                      | Отвод кабеля                                               |
| Стопорный тормоз                     |                                                            |
| Удерживающий момент M <sub>4Br</sub> | 3,18 Нм                                                    |
| Номинальное напряжение               | 24 В DC 10 %                                               |
| Время отпускания                     | 105 мс                                                     |
| Время включения                      | 15 мс                                                      |
| Номинальный ток                      | 0,35 А                                                     |