

# Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2

Номер артикула : 1FK2102-0AG00-1MA0

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

№ позиции :  
 Ком. № :  
 Проект :

Иллюстрация аналогичная



## Основные характеристики двигателя

|                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Тип двигателя                     | Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов, Самоохлаждение, IP64 |
| Тип мотора                        | High Dynamic                                                                     |
| Крутящий момент в состоянии покоя | 0,16 Нм                                                                          |
| Ток в обмотке неподвижного ротора | 0,8 А                                                                            |
| Максимальный вращающий момент     | 0,56 Нм                                                                          |
| Максимальный ток                  | 3,1 А                                                                            |
| Максимальная частота вращения     | 8 000 об/мин                                                                     |
| Момент инерции ротора             | 0,0245 кгсм <sup>2</sup>                                                         |
| Масса                             | 0,5 кг                                                                           |

## Номинальные параметры

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| SINAMICS S210, 1-фазн. 230 В~ |              |
| Номинальное число оборотов    | 3 000 об/мин |
| Номинальный крутящий момент   | 0,16 Нм      |
| Номинальный ток               | 0,8 А        |
| Расчетная мощность            | 0,05 кВт     |

## Система датчика

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Система датчика | Энкодер AM22DQC: Датчик абсолютных значений 22 бит + 12 бит многооборотный |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|

## Подключение двигателя

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Тип подключения             | ОСС для S210 |
| Размер штепсельного разъема | M12          |

## Механические данные

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Типоразмер согласно коду I              | IM B5 (IM V1,IM V3)                        |
| Уровень параметра колебаний             | ступень A                                  |
| Высота оси                              | 20                                         |
| Размер фланца (AB)                      | 40 мм                                      |
| Центрирующий бурт (N)                   | 30 мм                                      |
| Окружность центров отверстий (M)        | 46 мм                                      |
| Отверстие для резьбового соединения (S) | 4,5 мм                                     |
| Габаритная длина (LB)                   | 90 мм                                      |
| Диаметр вала (D)                        | 8 мм                                       |
| Длина вала (E)                          | 25 мм                                      |
| Диагональ фланца (P)                    | 54 мм                                      |
| Конец вала                              | Шпонка                                     |
| Специальная окраска корпуса             | Стандартные (Антрацитовый схож с RAL 7016) |

