

## Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2

Номер артикула : 1FK2205-4AF00-0MA0

№ 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                        | Compact                                                                          |
| Крутящий момент в состоянии покоя | 6,00 Нм                                                                          |
| Ток в обмотке неподвижного ротора | 4,7 А                                                                            |
| Максимальный вращающий момент     | 18,00 Нм                                                                         |
| Максимальный ток                  | 15,1 А                                                                           |
| Максимальная частота вращения     | 6 000 об/мин                                                                     |
| Момент инерции ротора             | 5,1000 кгсм <sup>2</sup>                                                         |
| Масса                             | 5,2 кг                                                                           |

### Номинальные параметры

SINAMICS S210, 3-фазн. 400 В~

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Номинальное число оборотов  | 3 000 об/мин |
| Номинальный крутящий момент | 4,60 Нм      |
| Номинальный ток             | 3,8 А        |
| Расчетная мощность          | 1,45 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 | M17          |

### Механические данные

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Типоразмер согласно коду I              | IM B5 (IM V1,IM V3)                        |
| Уровень параметра колебаний             | ступень A                                  |
| Высота оси                              | 48                                         |
| Размер фланца (AB)                      | 95 мм                                      |
| Центрирующий бурт (N)                   | 80 мм                                      |
| Окружность центров отверстий (M)        | 100 мм                                     |
| Отверстие для резьбового соединения (S) | 6,5 мм                                     |
| Габаритная длина (LB)                   | 177 мм                                     |
| Диаметр вала (D)                        | 19 мм                                      |
| Длина вала (E)                          | 40 мм                                      |
| Диагональ фланца (P)                    | 120 мм                                     |
| Конец вала                              | Гладкий вал                                |
| Специальная окраска корпуса             | Стандартные (Антрацитовый схож с RAL 7016) |

