



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

Номер артикула : 1FK2102-0AG11-1MA0
Article No. :

№ заказа клиента :
Client order no. :
№ заказа Siemens :
Order no. :
№ предложения :
Offer no. :
Примечание :
Remarks :

№ позиции :
Item no. :
Ком. № :
Consignment no. :
Проект :
Project :

Основные характеристики двигателя

Basic motor data

Тип двигателя Motor type	Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов, Самоохлаждение, IP65 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP65
Тип мотора Motor type	High Dynamic
Крутящий момент в состоянии покоя Static torque	0,16 Нм
Ток в обмотке неподвижного ротора Static current	0,8 А
Максимальный вращающий момент Maximum torque	0,56 Нм
Максимальный ток Maximum current	3,1 А
Максимальная частота вращения Maximum speed	8 000 об/мин
Момент инерции ротора Rotor moment of inertia	0,0285 кгсм ²
Масса Weight	0,7 кг

Номинальные параметры

Rated data

SINAMICS S210, 1-фазн. 230 В~
SINAMICS S210, 1AC 230V

Номинальное число оборотов Rated speed	3 000 об/мин
Номинальный крутящий момент Rated torque	0,16 Нм
Номинальный ток Rated current	0,8 А
Расчетная мощность Rated power	0,05 кВт

Система датчика

Encoder system

Система датчика Encoder system	Энкодер AM22DQC: Датчик абсолютных значений 22 бит + 12 бит многооборотный Encoder AM22DQC: Absolute encoder 22 bit + 12 bit multiturn
-----------------------------------	---

Подключение двигателя

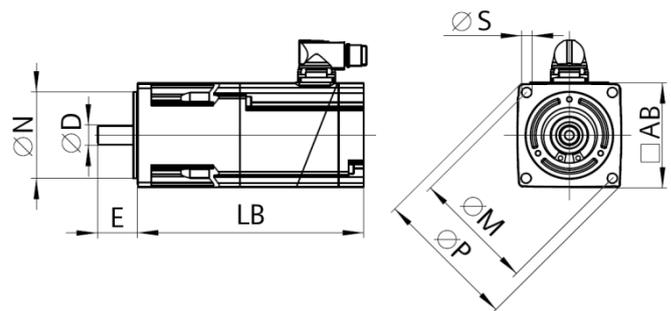
Motor connection

Тип подключения Connection type	ОСС для S210 OCC for S210
Размер штепсельного разъема Connector size	M12

Механические данные

Mechanical data

Типоразмер согласно коду I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Уровень параметра колебаний Vibration severity grade	ступень A Grade A
Высота оси Shaft height	20
Размер фланца (AB) Flange size (AB)	40 мм
Центрирующий бурт (N) Centering ring (N)	30 мм
Окружность центров отверстий (M) Hole circle (M)	46 мм
Отверстие для резьбового соединения (S) Screw-on hole (S)	4,5 мм
Габаритная длина (LB) Overall length (LB)	121 мм
Диаметр вала (D) Diameter of shaft (D)	8 мм
Длина вала (E) Length of shaft (E)	25 мм
Диагональ фланца (P) Length of flange diagonal (P)	54 мм
Конец вала Shaft end	Шпонка Fitted key
Специальная окраска корпуса Color of the housing	Стандартные (Антрацитовый сжог с RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)



Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Номер артикула : 1FK2102-0AG11-1MA0
Article No. :

Стопорный тормоз Holding brake

Удерживающий момент
Holding torque 0,32 Нм

Средний динамический момент
Average dynamic torque 0,32 Нм

Время отпущения
Opening time 25 мс

Время включения
Closing time 20 мс

Максимальная единичная работа
при коммутации¹⁾
Maximum single switching energy 7,4 J

Срок службы, работа при
коммутации
Service life, operating energy 1 750 J

Ток удержания²⁾
Holding current 0,1 А

Ток размыкания на 500 мс²⁾
Break-induced current for 500 ms 0,6 А

¹⁾ Не более трех циклов аварийного останова подряд и не более 25% высокоэнергетических остановов (Wmax) от совокупного числа аварийных остановов.
Up to three consecutive emergency stops and up to 25% of all emergency stops as a Wmax high energy stop possible.

²⁾ Типичное значение для окружающей температуры 20°C. При -15°C нарастание тока размыкания может составить до 30%.
Typical value for 20°C ambient temperature. At -15°C the break-induced currents can be increased by up to 30%.