

Технический паспорт для SIMOTICS S-1FK2 Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Номер артикула : 1FK2102-0AG00-1MA0
Article No. :



Иллюстрация аналогичная
Figure similar

№ 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, IP64 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP64
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	0,0245 кгсм ²
Масса Weight	0,5 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)	90 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 схож с RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)

