

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

Номер артикула : 1FK2204-5AF10-1SB0
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	Compact
Крутящий момент в состоянии покоя Static torque	2,40 Нм
Ток в обмотке неподвижного ротора Static current	2,3 А
Максимальный вращающий момент Maximum torque	7,10 Нм
Максимальный ток Maximum current	7,1 А
Максимальная частота вращения Maximum speed	7 500 об/мин
Момент инерции ротора Rotor moment of inertia	1,3100 кгсм²
Масса Weight	3,8 кг

Номинальные параметры Rated data	
SINAMICS S120, BLM/SLM 3-фазн. 400 В~ SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V	
Номинальное число оборотов Rated speed	3 000 об/мин
Номинальный крутящий момент Rated torque	2,40 Нм
Номинальный ток Rated current	2,3 А
Расчетная мощность Rated power	0,75 кВт

Система датчика Encoder system	
Система датчика Encoder system	Энкодер AS22DQC: Датчик абсолютных значений однооборотный 22 бит Encoder AS22DQC: Absolute encoder single turn 22 bit

Подключение двигателя Motor connection	
Тип подключения Connection type	Второй кабель для S120 Double cable connection for S120
Размер штепсельного разъема Connector size	M17

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	40
Размер фланца (AB) Flange size (AB)	80 мм
Центрирующий бурт (N) Centering ring (N)	70 мм
Окружность центров отверстий (M) Hole circle (M)	90 мм
Отверстие для резьбового соединения (S) Screw-on hole (S)	6,5 мм
Габаритная длина (LB) Overall length (LB)	170 мм
Диаметр вала (D) Diameter of shaft (D)	19 мм
Длина вала (E) Length of shaft (E)	40 мм
Диагональ фланца (P) Length of flange diagonal (P)	105 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)





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

Номер артикула : 1FK2204-5AF10-1SB0
Article No. :

Стопорный тормоз Holding brake	
Удерживающий момент Holding torque	3,30 Нм
Средний динамический момент Average dynamic torque	3,30 Нм
Время отпущения Opening time	110 мс
Время включения Closing time	40 мс
Максимальная единичная работа при коммутации ¹⁾ Maximum single switching energy	270 J
Срок службы, работа при коммутации Service life, operating energy	35 000 J
Номинальный ток ²⁾ Rated current	0,5 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%.