

Технический паспорт для SIMOTICS S-1FL6  
Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Номер артикула : 1FL6067-1AC61-0AG1  
Article No. :

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

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



Иллюстрация аналогичная  
Figure similar

| Данные проектирования<br>Engineering data                      |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Номинальное число оборотов<br>Rated speed                      | 2,000 об/мин         |
| Номинальный крутящий момент<br>(100 K)<br>Rated torque (100 K) | 9,55 Нм              |
| Номинальный ток<br>Rated current                               | 5,9 A                |
| Номинальная мощность<br>Rated power                            | 2,00 кВт / 2,72 л.с. |
| Макс. скорость<br>Max. speed                                   | 3,000 об/мин         |
| Макс. крутящий момент<br>Maximum torque                        | 28,70 Нм             |
| Максимальный ток<br>Max. current                               | 17.7 A               |
| Пусковой крутящий момент<br>Static torque                      | 15,00 Нм             |
| Момент инерции<br>Moment of inertia                            | 29,900 кгсм²         |

| Физические постоянные<br>Physical constants     |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Постоянная крутящего момента<br>Torque constant | 1,70 Nm/A  |
| Класс нагревостойкости<br>Thermal class         | B (130 °C) |
| Масса нетто<br>Net weight                       | 13,60 кг   |

| Условия окружающей среды<br>Ambient conditions       |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды<br>Ambient temperature  |                                                                                                    |
| Рабочий режим<br>Operation                           | 0 ... 40 °C                                                                                        |
| Относительная влажность воздуха<br>Relative humidity |                                                                                                    |
| Рабочий режим, макс.<br>Max. operation               | 90 % Отн.влажность макс. (без конденсата, при 30 °C)<br>90 % RH maximum (no condensation at 30 °C) |

| Стандарты/нормы<br>Standards                         |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Соответствие стандартам<br>Compliance with standards | CE, EAC |

| Механические данные<br>Mechanical data                  |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип двигателя<br>Motor type                             | High Inertia<br>High Inertia                                                                                     |
| Тип двигателя<br>Motor type                             | Синхронный двигатель с возбуждением от постоянных магнитов<br>Permanent-magnet synchronous motor                 |
| Высота оси<br>Shaft height                              | 65                                                                                                               |
| Система датчика<br>Encoder system                       | Инкрементальный датчик TTL, 2500 S/R (13 бит)<br>Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)                      |
| Охлаждение<br>Cooling                                   | Самоохлаждение<br>Natural cooling                                                                                |
| Конец вала<br>Shaft end                                 | Гладкий вал<br>Plain shaft                                                                                       |
| Допуск радиального биения<br>Radial runout tolerance    | Класс N<br>Class N                                                                                               |
| Уровень параметра колебаний<br>Vibration severity grade | ступень A<br>Grade A                                                                                             |
| Степень защиты<br>Degree of protection                  | IP65                                                                                                             |
| Типоразмер согласно коду I<br>Design acc. to Code I     | IM B5 (IM V1,IM V3)                                                                                              |
| Тип подключения<br>Connection type                      | Прямой кабельный разъем с фиксированным направлением отвода<br>Straight connector (fixed cable outlet direction) |