

Данные для заказа 6FX2001-5FN25



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

| Параметры электроподключения | | Механические данные | |
|---|---|---------------------------------------|-----------------|
| Рабочее напряжение Up | пост. ток 10 ... 30 В | Исполнение вала | полный период |
| Потребление тока, макс. | 130 ... 400 мА (< 4 W) | Диаметр вала | 6 мм |
| Интерфейс | PROFINET IO с RT / IRT | Длина вала | 10 мм |
| Тактовый вход | 2 порта IRT | Угловое ускорение, макс. | 100000 рад/с² |
| Вывод данных | 2 порта IRT | Момент инерции ротора | 0,00000301 кгм² |
| Стойкость при коротк. замык. | Да | Вибрация (55...2000 Гц), макс. | 100 м/с² |
| Скорость передачи | 100 Мбит/с | Момент сил трения (при 20°C) | <= 0,01 Нм |
| Светодиод для диагностики | Да (зеленый/красный/желтый) | Нач. пуск. момент (при 20°C) | <= 0,01 Нм |
| Тип подключения | 2 х штекер M12, 4-полюсный для портов PROFINET / EtherNet/IP, 1 х штекер M12, 4-полюсный для рабочего напряжениярадиальная | Масса нетто | 0,4 кг |
| Разрешение | 27 bit (8192 шагов x 16384 оборотов) | Частота вращения, макс. | |
| Телеграмма | Согласно профилю преобразователя PNO V4.1 класс1, класс 2, класс 3, класс 4, стандартные телеграммы 81/82/83/84, телеграмма Siemens 860 | При точности ± 1 бит | 5800 об/мин |
| Вид кода | | Макс. допуст. частота вращения (мех.) | 6000 об/мин |
| Сканирование | грэй | Допустимая нагрузка на вал | |
| Передача | двоичный, PROFINET / EtherNet/IP | n <= 6000 об/мин | |
| Длина провода к последующему электронному оборудованию, макс. | | - Осевая | 40 N |
| До 12 Мбит/с | 100 м | - Радиальный на конце вала | 110 N |
| | | n > 6000 об/мин | |
| | | - Осевая | 10 N |
| | | - Радиальный на конце вала | 20 N |
| | | Ударная нагрузка, макс. | |
| | | 2 ms | 2000 м/с² |
| | | 6 ms | 1000 м/с² |
| | | Степень защиты | |
| | | Без входа вала | IP67 |
| | | Со входом вала | IP64 |

Данные для заказа 6FX2001-5FN25



Иллюстрация аналогичная

| Параметры электроподключения | | Температура окружающей среды | |
|------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Возможность параметрирования | | В рабочем режиме | -40 ... 85 °C |
| Preset | Да | Стандарты/нормы | |
| Направление счета | Да | Соответствие стандартам | CE, cULus |
| Разрешение на оборот | Произвольно 1 ... 8192 | Электромагнитная совместимость, класс фильтра | Испытаны по DIN EN 50081 и EN 50082 |
| Общее разрешение | Произвольно 1 ... 8192 | | |
| Сигнал скорости | Да | | |
| Концевой выключатель | Нет | | |
| Тактовая синхронизация | Да | | |
| Поперечная трансляция | Нет | | |
| Точность | ± 79 " при 8192 шагах (± 1/2 LSB) | | |