

Данные для заказа

6FX2001-5FN13



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/с <sup>2</sup>
Вывод данных	2 порта IRT	Момент инерции ротора	0,00000301 кгм <sup>2</sup>
Стойкость при коротк. замык.	Да	Вибрация (55...2000 Гц), макс.	100 м/с <sup>2</sup>
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 напряжения радиальная	Масса нетто	0,4 кг
Разрешение	13 bit (8192 шагов)	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.)	12000 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/с <sup>2</sup>
		6 ms	1000 м/с <sup>2</sup>
		Степень защиты	
		Без входа вала	IP67
		Со входом вала	IP64

Данные для заказа

6FX2001-5FN13



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)		