

Данные для заказа 6FX2001-5SE25



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента : № позиции :
№ заказа Siemens : Ком. № :
№ предложения : Проект :
Примечание :

Параметры электроподключения		Механические данные	
Рабочее напряжение Up	пост. ток 5 В ± 5 %	Исполнение вала	полный период
Потребление тока, макс.	200 мА	Диаметр вала	10 мм
Интерфейс	EnDat	Длина вала	20 мм
Тактовый вход	Дифференц. магистральный приемник по стандарту EIA RS 485	Угловое ускорение, макс.	100000 рад/с²
Вывод данных	Дифференц. магистр. усилитель согласно стандарту EIA RS 485	Момент инерции ротора	0,00000145 кгм²
Тип подключения	Фланцевая розетка, осевая	Вибрация (55...2000 Гц), макс.	300 м/с²
Разрешение	25 bit, (8192 шагов x 4096 оборотов)	Момент сил трения (при 20°C)	<= 0,01 Нм
Телеграмма	25 bit, Согласно спецификациям EnDat	Нач. пуск. момент (при 20°C)	<= 0,01 Нм
Иинкрементный ряд	512 S/R, 1 Vpp	Масса нетто	0,3 кг
Стойкость при коротк. замык.	Да	Частота вращения, макс.	
Скорость передачи	100 кГц ... 2 MHz	При точности ± 1 бит	5000 об/мин
Длина провода к последующему электронному оборудованию, макс.		При точности ± 100 бит	10000 об/мин
До 300 кГц	150,0 м	Макс. допуст. частота вращения (мех.)	10000 об/мин
До 1 МГц	50,0 м	Допустимая нагрузка на вал	
Вид кода		n <= 6000 об/мин	
Сканирование	грэй	- Осевая	40 N
Передача	двоичный	- Радиальный на конце вала	60 N
Возможность параметрирования		n > 6000 об/мин	
Точность	± 60 " (инкрементный ряд)	- Осевая	10 N
Температура окружающей среды		- Радиальный на конце вала	20 N
В рабочем режиме	-40 ... 100 °C	Ударная нагрузка, макс.	
Стандарты/нормы		2 ms	2000 м/с²
Соответствие стандартам	CE, cULus	6 ms	1000 м/с²
Электромагнитная совместимость, класс фильтра	Испытаны по DIN EN 50081 и EN 50082	Степень защиты	
		Без входа вала	IP67
		Со входом вала	IP64