

Данные для заказа

6FX2001-2QC00



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Параметры электроподключения		Механические данные	
Рабочее напряжение Up	пост. ток 10 ... 30 В	Диаметр вала	10 мм
Потребляемый ток без нагрузки, макс.	150 мА	Длина вала	20 мм
Уровень сигнала	TTL (RS 422)	Угловое ускорение, макс.	100000 рад/с ²
Разрешение	2000 S/R	Момент инерции ротора	0,00000145 кгм ²
Точность	32 rad	Вибрация (55...2000 Гц), макс.	300 м/с ²
Частота сканирования, макс.	300 кГц	Момент сил трения (при 20°C), макс.	0,01 Нм
Время переключения (10 ... 90 %)	<= 50 ns	Нач. пуск. момент (при 20°C), макс.	0,01 Нм
	Время нарастания/отпадания t+/t- <=	Масса нетто	0,3 кг
Положение по фазе, сигнал А к В	90°	Макс. допуст. частота вращения	
Интервал фронтов при 300 кГц	0,45 μs	Электрический	9000 об/мин
Светодиодный контроль отказов	Драйвер высокоомный	Механический	12000 об/мин
Длина провода		Допустимая нагрузка на вал	
К последующему электронному оборудованию, макс.	100 м	n <= 6000 об/мин	
- Осевая		40 N	
- Радиальный на конце вала		60 N	
Т окруж. среды при эксплуат.		n > 6000 об/мин	
- Осевая		10 N	
- Радиальный на конце вала		20 N	
Стакан с фланцем или неподвижный провод		Ударная нагрузка, макс.	
- При Up = 10В ... 30В	-40 ... 70 °C	2 ms	2000 м/с ²
Подвижный провод		6 ms	1000 м/с ²
- При Up = 10В ... 30В	-10 ... 70 °C	Степень защиты	
Стандарты/нормы		Без входа вала	IP67
Соответствие стандартам	CE, cULus	Со входом вала	IP64
Электромагнитная совместимость, класс фильтра	Проверено согласно руководству по электромагнитной совместимости 89/336/EWG и регламентам руководства по ЭМС (базовые отраслевые стандарты)		