

Данные для заказа 6FX2001-2PB50



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :
№ заказа Siemens :
№ предложения :
Примечание :

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Параметры электроподключения		Механические данные	
Рабочее напряжение U_p	пост. ток 5 В $\pm$ 10 %	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	1500 S/R	Момент инерции ротора	0,00000145 кгм ²
Точность	43 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 %)	$\leq$ 50 ns	Нач. пуск. момент (при 20°C), макс.	0,01 Нм
	Время нарастания/отпадания $t_+/t_- \leq$	Масса нетто	0,3 кг
Положение по фазе, сигнал А к В	90°	Макс. допуст. частота вращения	
Интервал фронтов при 300 кГц	0,45 μ s	Электрический	12000 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 $\leq$ 6000 об/мин	
Т окруж. среды при эксплуат.		- Осевая	40 N
Стакан с фланцем или неподвижный провод		- Радиальный на конце вала	60 N
- При $U_p = 5 \text{ В} \pm 10\%$	-40 ... 100 °C	n > 6000 об/мин	
Подвижный провод		- Осевая	10 N
- При $U_p = 5 \text{ В} \pm 10\%$	-10 ... 100 °C	- Радиальный на конце вала	20 N
Стандарты/нормы		Ударная нагрузка, макс.	
Соответствие стандартам	CE, cULus	2 ms	2000 м/с ²
Электромагнитная совместимость, класс фильтра	Проверено согласно руководству по электромагнитной совместимости 89/336/EWG и регламентам руководства по ЭМС (базовые отраслевые стандарты)	6 ms	1000 м/с ²
		Степень защиты	
		Без входа вала	IP67
		Со входом вала	IP64