

Данные для заказа 6FX2001-4FA10



Иллюстрация аналогичная

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

Параметры электроподключения		Механические данные	
Рабочее напряжение U_p	пост. ток 10 ... 30 В	Диаметр вала	6 мм
Потребляемый ток без нагрузки, макс.	150 мА	Длина вала	10 мм
Уровень сигнала	$U_H \geq 21$ В при $I_H = 20$ мА при 24 В; $U_L \leq 2,8$ В при $I_L = 20$ мА при 24 В	Угловое ускорение, макс.	100000 рад/с ²
Разрешение	100 S/R	Момент инерции ротора	0,00000145 кгм ²
Точность	648 rad	Вибрация (55...2000 Гц), макс.	300 м/с ²
Частота сканирования, макс.	300 kHz	Момент сил трения (при 20°C), макс.	0,01 Нм
Время переключения (10 ... 90 %)	= 200 ns Время нарастания/отпадания $t_+/t_- \leq$	Нач. пуск. момент (при 20°C), макс.	0,01 Нм
Положение по фазе, сигнал А к В	90°	Масса нетто	0,3 кг
Интервал фронтов при 300 кГц	0,45 μs	Макс. допуст. частота вращения	
Светодиодный контроль отказов	Драйвер высокоомный	Электрический	180000 об/мин
Длина провода		Механический	12000 об/мин
К последующему электронному оборудованию, макс.	300 м	Допустимая нагрузка на вал	
Т окруж. среды при эксплуат.		n ≤ 6000 об/мин	
Стакан с фланцем или неподвижный провод		- Осевая	40 N
- При $U_p = 10В ... 30В$	-40 ... 100 °C	- Радиальный на конце вала	60 N
Подвижный провод		n > 6000 об/мин	
- При $U_p = 10В ... 30В$	-10 ... 100 °C	- Осевая	10 N
- Радиальный на конце вала	20 N	Ударная нагрузка, макс.	
Стандарты/нормы		2 ms	2000 м/с ²
Соответствие стандартам	CE, cULus	6 ms	1000 м/с ²
Электромагнитная совместимость, класс фильтра	Проверено согласно руководству по электромагнитной совместимости 89/336/EWG и регламентам руководства по ЭМС (базовые отраслевые стандарты)	Степень защиты	
		Без входа вала	IP67
		Со входом вала	IP64