

Данные для заказа 6FX2001-3GC50



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	6 мм
Потребляемый ток без нагрузки, макс.	150 мА	Длина вала	10 мм
Уровень сигнала	Синусоидальный 1 Vpp	Угловое ускорение, макс.	100000 рад/с ²
Разрешение	2500 S/R	Момент инерции ротора	0,00000145 кгм ²
Точность	26 rad	Вибрация (55...2000 Гц), макс.	300
Положение по фазе, сигнал А к В	90° $\pm$ 10 %	Момент сил трения (при 20°C), макс.	0,01 Нм
Тип граничной частоты при		Нач. пуск. момент (при 20°C), макс.	0,01 Нм
-3 dB	$\geq$ 100 кГц	Масса нетто	0,3 кг
-6 dB	$\geq$ 200 кГц	Макс. допуст. частота вращения	
Длина провода		Электрический	7200 об/мин
К последующему электронному оборудованию, макс.	150 м	Механический	12000 об/мин
Ток окруж. среды при эксплуат.		Допустимая нагрузка на вал	
Стакан с фланцем или неподвижный провод		$n \leq 6000$ об/мин	
- При $U_p = 5 \text{ В} \pm 10\%$	-40 ... 100 °C	- Осевая	40 N
Подвижный провод		- Радиальный на конце вала	60 N
- При $U_p = 5 \text{ В} \pm 10\%$	-10 ... 100 °C	$n > 6000$ об/мин	
Стандарты/нормы		- Осевая	10 N
Соответствие стандартам	CE, cULus	- Радиальный на конце вала	20 N
Электромагнитная совместимость, класс фильтра	Проверено согласно руководству по электромагнитной совместимости 89/336/EWG и регламентам руководства по ЭМС (базовые отраслевые стандарты)	Ударная нагрузка, макс.	
		2 ms	2000 м/с ²
		6 ms	1000 м/с ²
		Степень защиты	
		Без входа вала	IP67
		Со входом вала	IP64