

Данные для заказа 6FX2001-3EB02



Иллюстрация аналогичная

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

| 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 V <sub>pp</sub>  | Угловое ускорение, макс.            | 100000 рад/с <sup>2</sup>   |
| Разрешение                                      | 1024 S/R  | Момент инерции ротора               | 0,00000145 кгм <sup>2</sup> |
| Точность  | 63 рад  | 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                       | 17600 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 В $\pm$ 10%                     | -40 ... 100 °C  | - Осевая                            | 40 N                        |
| Подвижный провод                                |   | - Радиальный на конце вала          | 60 N                        |
| - При $U_p$ = 5 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 <sup>2</sup>       |
|   |   | 6 ms                                | 1000 м/с <sup>2</sup>       |
|   |   | Степень защиты                      |                             |
|   |   | Без входа вала                      | IP67                        |
|   |   | Со входом вала                      | IP64                        |