

Данные для заказа

6FX2001-5QP12



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ позиции :

№ заказа Siemens :

Ком. № :

№ предложения :

Проект :

Примечание :

### Параметры электроподключения

Рабочее напряжение $U_p$	пост. ток 10 ... 30 В
Потребление тока, макс.	100 ... 300 мА (2,5 W)
Интерфейс	PROFIBUS DP-V2
Тактовый вход	Дифференц. магистральный приемник по стандарту EIA RS 485
Вывод данных	Дифференц. магистр. усилитель согласно стандарту EIA RS 485
Стойкость при коротк. замык.	Да
Скорость передачи	12 Мбит/с
Светодиод для диагностики	Да (зеленый/красный)
Количество участников	99

Тип подключения	Клеммная колодка с переключателем для выбора адреса и концевым сопротивлением шины в съемном кожухе с резьбовым соединением проводов (3 шт.), радиальная
-----------------	--

Диаметр провода	6,5 мм ... 9,0 мм, Конечный монтаж кожуха возможен без размыкания шины
-----------------	--

Разрешение	13 bit, (8192 шагов)
------------	----------------------

Телеграмма	Согласно профилю преобразователя PNO V4.1 класс1, класс 2, класс 3 телеграмма Siemens 81
------------	--

### Длина пров. к след.электр.оборуд., макс.

До 93,75 кбит/с	1200 м
-----------------	--------

До 1,5 Мбит/с	200,0 м
---------------	---------

До 12 Мбит/с	100,0 м
--------------	---------

### Вид кода

Сканирование	грэй
--------------	------

Передача	двоичный, PROFIBUS
----------	--------------------

### Механические данные

Исполнение вала	полный период
-----------------	---------------

Диаметр вала	10 мм
--------------	-------

Длина вала	20 мм
------------	-------

Угловое ускорение, макс.	100000 рад/с <sup>2</sup>
--------------------------	---------------------------

Момент инерции ротора	0,00000190 кгм <sup>2</sup>
-----------------------	-----------------------------

Вибрация (55...2000 Гц), макс.	100 м/с <sup>2</sup>
--------------------------------	----------------------

Момент сил трения (при 20°C)	<= 0,01 Нм
------------------------------	------------

Нач. пуск. момент (при 20°C)	<= 0,01 Нм
------------------------------	------------

Масса нетто	0,4 кг
-------------	--------

### Частота вращения, макс.

При точности ± 1 бит	5800 об/мин
----------------------	-------------

Макс. допуст. частота вращения (мех.)	12000 об/мин
---------------------------------------	--------------

### Допустимая нагрузка на вал

$n \leq 6000$  об/мин

- Осевая	40 N
----------	------

- Радиальный на конце вала	110 N
----------------------------	-------

$n > 6000$  об/мин

- Осевая	10 N
----------	------

- Радиальный на конце вала	20 N
----------------------------	------

### 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
----------------	------

Данные для заказа

6FX2001-5QP12



Иллюстрация аналогичная

### Параметры электроподключения

#### Возможность параметрирования

Preset	Да
Направление счета	Да
Разрешение на оборот	Произвольно 1 ... 8192
Общее разрешение	Произвольно 1 ... 8192
Сигнал скорости	Да
Концевой выключатель	Да, 2 шт.
Тактовая синхронизация	Да
Поперечная трансляция	Да
Точность	$\pm 79$ " при 8192 шагах ( $\pm 1/2$ LSB)

### Температура окружающей среды

В рабочем режиме -40 ... 85 °C

### Стандарты/нормы

Соответствие стандартам	CE, cULus
Электромагнитная совместимость, класс фильтра	Испытаны по DIN EN 50081 и EN 50082