

Данные для заказа

6FX2001-5WN25



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. 130 ... 400 мА (< 4 W)

Интерфейс PROFINET IO с RT / IRT

Тактовый вход 2 порта IRT

Вывод данных 2 порта IRT

Стойкость при коротк. замык. Да

Скорость передачи 100 Мбит/с

Светодиод для диагностики Да (зеленый/красный/желтый)

Тип подключения 2 x штекер M12, 4-полюсный для портов PROFINET / EtherNet/IP, 1 x штекер M12, 4-полюсный для рабочего напряжения радиальная

Разрешение 27 bit (8192 шагов x 16384 оборотов)

Телеграмма Согласно профилю преобразователя PNO V4.1 класс 1, класс 2, класс 3, класс 4, стандартные телеграммы 81/82/83/84, телеграмма Siemens 860

Вид кода

Сканирование грэй

Передача двоичный, PROFINET / EtherNet/IP

Длина провода к последующему электронному оборудованию, макс.

До 12 Мбит/с 100 м

Механические данные

Исполнение вала полый вал

Диаметр вала 15 мм (8 мм / 10 мм / 12 мм через редукционную втулку)

Угловое ускорение, макс. 100000 рад/с²

Момент инерции ротора 0,00000301 кгм²

Вибрация (55...2000 Гц), макс. 100 м/с²

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.) 6000 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/с²

6 ms 1000 м/с²

Степень защиты

Без входа вала IP67

Со входом вала IP64

Данные для заказа

6FX2001-5WN25



Иллюстрация аналогичная

Параметры электроподключения

Возможность параметрирования

Preset	Да
Направление счета	Да
Разрешение на оборот	Произвольно 1 ... 8192
Общее разрешение	Произвольно 1 ... 8192 x 16384
Сигнал скорости	Да
Концевой выключатель	Нет
Тактовая синхронизация	Да
Поперечная трансляция	Нет
Точность	± 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