

Данные для заказа  
MLFB-Ordering data

6FX2001-5WD25-1AA0



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

№ заказа клиента / Client order no.:

№ заказа Siemens / Order no.:

№ предложения / Offer no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.:

Ком. № / Consignment no.:

Проект / Project:

#### Параметры электроподключения / Electrical data

<b>Рабочее напряжение U<sub>p</sub></b> <i>Operating voltage U<sub>p</sub></i>	пост. ток 24 В - 15 % + 20 %
<b>Потребление тока, макс.</b> <i>Max. power consumption</i>	43 МА
<b>Интерфейс</b> <i>Interface</i>	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ
<b>Вывод данных</b> <i>Data output</i>	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ
<b>Стойкость при коротк. замык.</b> <i>Short-circuit strength</i>	Да Yes
<b>Скорость передачи</b> <i>Transmission rate</i>	100 Мбит/с
<b>Длина пров. к след. электр.оборуд., макс.</b> <i>Cable length up to the subsequent electronics, max.</i>	100 м
<b>Тип подключения</b> <i>Connection type</i>	Фланцевая? розетка, радиальная? <i>Flange socket, Radial</i>
<b>Разрешение</b> <i>Resolution</i>	36 bit (24 бит однооборотный +12 бит многооборотный) 36 bit (24 bit Singleturn +12 bit Multiturn)
<b>Инкrementный ряд</b> <i>Incremental track</i>	2048 S/R, 1 Vpp (только внутри датчика) 2048 S/R, 1 Vpp (encoder-internal only)
<b>Точность</b> <i>Accuracy</i>	± 20 "

#### Вид кода / Code type

<b>Сканирование</b> <i>Sampling</i>	гр?й
<b>Передача</b> <i>Transmission</i>	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ

#### Температура окружающей среды / Ambient temperature

<b>В рабочем режиме</b> <i>During operation</i>	-30 ... 100 °C
--	----------------

#### Стандарты/нормы / Standards

<b>Соответствие стандартам</b> <i>Compliance with standards</i>	CE, cULus
<b>Электромагнитная совместимость, класс фильтра</b> <i>EMC class filter</i>	И?пытаны по DIN EN 50081 и EN 50082 Tested to DIN EN 50081 and EN 50082

#### Механические данные / Mechanical data

<b>Исполнение вала</b> <i>Shaft version</i>	полый вал <i>Hollow shaft</i>
<b>Диаметр вала</b> <i>Shaft diameter</i>	12 мм
<b>Длина вала</b> <i>Shaft length</i>	24 мм
<b>Угловое ускорение, макс.</b> <i>Angular acceleration, max.</i>	100000 рад/с <sup>2</sup>
<b>Момент инерции ротора</b> <i>Moment of inertia of rotor</i>	0,00000460 кгм <sup>2</sup>
<b>Вибрация (55...2000 Гц), макс.</b> <i>Vibration (55...2000 Hz), max.</i>	150 м/с <sup>2</sup>
<b>Момент сил трения (при 20°C)</b> <i>Friction torque (at 20°C)</i>	<= 0,01 Нм
<b>Нач. пуск. момент (при 20°C)</b> <i>Starting torque (at 20°C)</i>	<= 0,01 Нм

<b>Масса нетто</b> <i>Net weight</i>	0,3 кг
---	--------

#### Макс. допуст. частота вращения / Max. admissible speed

<b>Электрический</b> <i>Electrical</i>	14000 об/мин
<b>Механический</b> <i>Mechanical</i>	12000 об/мин

#### Допустимая нагрузка на вал / Load capacity

<b>n &lt;= 6000 об/мин</b>	
- Осевая - Axial	40 N
- Радиальный на конце вала - Radial at shaft end	60 N
<b>n &gt; 6000 об/мин</b>	
- Осевая - Axial	10 N
- Радиальный на конце вала - Radial at shaft end	20 N

#### Ударная нагрузка, макс. / Shock, max.

<b>6 ms</b>	1000 м/с <sup>2</sup>
-------------	-----------------------

#### Степень защиты / Degree of protection

<b>Без входа вала</b> <i>Without shaft input</i>	IP67
<b>Со входом вала</b> <i>With shaft input</i>	IP64