



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3040-0JA00-0AA0

№ заказа клиента :  
№ заказа :  
№ предложения :  
Примечание :

№ позиции :  
Ком. № :  
Проект :

Входы / выходы

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Цифровые входы                         |             |
| Количество                             | 5           |
| Напряжение                             | -3 ... 30 В |
| Низкий уровень                         | -3 ... 5 В  |
| Высокий уровень                        | 15 ... 30 В |
| Потребление тока при 24 В=, тип.       | 6,0 мА      |
| Время задержки L→Н, тип. <sup>1)</sup> | 15 μs       |
| Время задержки Н→L, тип. <sup>1)</sup> | 55 μs       |

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Цифровые входы повышенной безопасности |   |
| Количество <sup>2)</sup>               | 3 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Цифровые входы/выходы    |   |
| Количество <sup>3)</sup> | 4 |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Как вход                         |             |
| Напряжение                       | -3 ... 30 В |
| Низкий уровень                   | -3 ... 5 В  |
| Высокий уровень                  | 15 ... 30 В |
| Потребление тока при 24 В=, тип. | 6,0 мА      |
| Время задержки L→Н <sup>1)</sup> | 5 μs        |
| Время задержки Н→L <sup>1)</sup> | 5 μs        |

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Как выход                                   |                |
| Устойчивость к короткому замыканию          | Да             |
| Напряжение                                  | пост. ток 24 В |
| Ток зарядки на каждый цифровой выход, макс. | 100 мА         |
| Время задержки, ок.                         | 150 μs         |
| Как цифровой выход (Fail Safe)              |                |
| Количество                                  | 1              |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Аналоговые входы         |               |
| Количество               | 1             |
| Напряжение               | -10 ... 10 В  |
| Разрешение               | 12 bit + Знак |
| Внутреннее сопротивление | 15 kOhm       |

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Параметры электроподключения          |                             |
| Питающее напряжение                   | пост. ток 24 В -15 % + 20 % |
| Потребление тока, макс. <sup>5)</sup> | 0,8 А                       |
| Мощность потер, макс.                 | 20 Вт                       |
| Защита, макс.                         | 20 А                        |

Коммуникация

|              |             |
|--------------|-------------|
| Коммуникация | PROFIBUS DP |
|--------------|-------------|

Интерфейс датчика на системе

|                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Система обработки датчиков               | По выбору инкрементальный датчик TTL/HTL или датчик SSI без дополнительных сигналов |
| Полученный ток при 24 В постоянного тока | 0,35 А                                                                              |
| Полученный ток при 5 В постоянного тока  | 0,35 А                                                                              |
| Частота датчика, макс.                   | 500 кГц                                                                             |
| Скорость передачи данных в бодах SSI     | 100 ... 250 kBaud<br>скорость передачи (в бодах) зависит от длины провода           |
| Разрешение - абсолютное положение SSI    | 30 bit                                                                              |

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Длина провода, макс.           |                   |
| Датчик TTL <sup>6)</sup>       | 100 м (328,08 ft) |
| Датчик HTL, униполярный сигнал | 100 м (328,08 ft) |
| Датчик HTL, биполярный сигнал  | 300 м (984,25 ft) |
| Датчик SSI                     | 100 м (328,08 ft) |

Условия окружающей среды

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Высота места установки                   | 1 000 м (3 280,84 ft)               |
| Окружающая температура во время          |                                     |
| Рабочий режим                            | 0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)         |
| Подшипники                               | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)      |
| Транспортировка                          | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)      |
| Относительная влажность воздуха во время |                                     |
| Транспорт, макс.                         | 95 % при температуре 40 °C (104 °F) |

Соединения

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| РЕ-соединение                | Винт M5          |
| Напряжение питания, макс.    | 2,5 мм² (AWG 14) |
| Цифровые входы, макс.        | 1,5 мм² (AWG 16) |
| Цифровые входы/выходы, макс. | 1,5 мм² (AWG 16) |

Механические данные

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Масса нетто | 0,95 кг (2,09 фунта)     |
| Размеры     |                          |
| Ширина      | 7 300,0 мм (2,87 дюйма)  |
| Высота      | 18 320,0 мм (7,21 дюйма) |
| Глубина     | 550,0 мм (2,17 дюйма)    |



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3040-0JA00-0AA0

|                 |                         |       |
|-----------------|-------------------------|-------|
| Стандарты/нормы | Соответствие стандартам | cULus |
|-----------------|-------------------------|-------|

<sup>1)</sup> Указанные задержки касаются аппаратного обеспечения. Фактическое время реакции зависит от времени выполнения обработки цифрового входа / выхода

<sup>2)</sup> 3 параметризуемых отказоустойчивых цифровых входа (с отдельными потенциалами) или как альтернатива 6 параметризуемых цифровых входов (с отдельными потенциалами)

<sup>3)</sup> Настраивается как цифровой вход или цифровой выход

<sup>5)</sup> Потребление тока 0,8 А на CU305, включая 350 мА на датчик HTL + 0,5 А на силовой модуль PM340

<sup>6)</sup> TTL только биполярные сигналы; для биполярных сигналов сигнальные провода должны скручиваться и экранироваться парно