




Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-1200, Digital input SB 1221, 4 DI, 24 V DC 200 kHz, Sourcing input

| Общая информация | |
|--|---|
| Обозначение типа продукта | SB 1221, DI 4 x 24 В пост. тока 200 кГц |
| Входной ток | |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, тип. | 40 mA |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 1 W |
| Цифровые входы | |
| Число входов | 4; С вытекающим током |
| • по группам для | 4 |
| Входное напряжение | |
| • Вид входного напряжения | DC |
| • Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| • для сигнала "0" | (L+ минус 5,0 В пост. тока) ... L+ (1,4 ... 0 mA) |
| • для сигнала "1" | 0 В ... (L+ минус 10 В пост. тока (10 ... 2,9 mA)) |
| Входной ток | |
| • для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя) | 1,4 mA |
| • для сигнала "1", мин. | 2,9 mA |
| • для сигнала "1", тип. | 7 mA |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) | |
| для стандартных входов | |
| — параметрируемое | Да; 0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 мкс; 0,05/0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 мс |
| для входов аварийной сигнализации | |
| — параметрируемое | Да |
| для технологических функций | |
| — параметрируемое | Да |
| Длина провода | |
| • экранированные, макс. | 50 m; экранировано, витая пара |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| • для индикации состояния входов | Да |
| Стандарты, допуски, сертификаты | |
| Маркировка CE | Да |
| Допуск CSA | Да |
| Допуск UL | Да |
| cULus | Да |
| Допуск FM | Да |
| RCM (ранее C-TICK) | Да |
| Допуск KC | Да |
| Допуск для судостроения | Да |

| Окружающие условия | |
|---|--|
| Свободное падение | |
| • Макс. высота свободного падения | 0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| • мин. | -20 °C |
| • макс. | 60 °C |
| • горизонтальный настенный монтаж, мин. | -20 °C |
| • горизонтальный настенный монтаж, макс. | 60 °C |
| • вертикальный настенный монтаж, мин. | -20 °C |
| • вертикальный настенный монтаж, макс. | 50 °C |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке | |
| • мин. | -40 °C |
| • макс. | 70 °C |
| Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13 | |
| • Хранение/транспортировка, мин. | 660 hPa |
| • Хранение/транспортировка, макс. | 1 080 hPa |
| Относительная влажность воздуха | |
| • Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс. | 95 % |
| Механические свойства/материалы | |
| Материал корпуса (спереди) | |
| • Пластиковый | Да |
| Размеры | |
| Ширина | 38 mm |
| Высота | 62 mm |
| Глубина | 21 mm |
| Массы | |
| Масса, прикл. | 35 g |
| последнее изменение: | |
| | 26.02.2021  |