




Рисунок аналогичен

SIMATIC S7, Digital input SM 326, F-DI 24x24 V DC, Fail-safe digital input for SIMATIC S7 F-systems with diagnostic alarm, up to Category 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1x 40-pole

| Напряжение питания                                               |                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Номинальное значение (пост. ток)                                 | 24 V                                                    |
| Защита от перепутывания полярности                               | Да                                                      |
| Входной ток                                                      |                                                         |
| из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.        | 450 mA                                                  |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.                   | 100 mA                                                  |
| Питание датчика                                                  |                                                         |
| Число выходов                                                    | 4; с гальваническим развязкой                           |
| Выходной ток                                                     |                                                         |
| • Номинальное значение                                           | 400 mA                                                  |
| Рассеиваемая мощность                                            |                                                         |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                 | 10 W                                                    |
| Цифровые входы                                                   |                                                         |
| Число входов                                                     | 24                                                      |
| Число одновременно включаемых входов                             |                                                         |
| Все монтажные положения                                          |                                                         |
| — до 40 °C, макс.                                                | 24                                                      |
| — до 60 °C, макс.                                                | 24; (при 24 В) или 18 (при 28,8 В)                      |
| Входное напряжение                                               |                                                         |
| • Вид входного напряжения                                        | DC                                                      |
| • Номинальное значение (пост. ток)                               | 24 V                                                    |
| • для сигнала "0"                                                | от -30 до +5 В                                          |
| • для сигнала "1"                                                | от +11 до +30 В                                         |
| Входной ток                                                      |                                                         |
| • для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)                  | 2 mA                                                    |
| • для сигнала "1", тип.                                          | 10 mA                                                   |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) |                                                         |
| для стандартных входов                                           |                                                         |
| — с "0" на "1", макс.                                            | 3,4 ms                                                  |
| — с "1" на "0", макс.                                            | 3,4 ms                                                  |
| Длина провода                                                    |                                                         |
| • экранированные, макс.                                          | 200 m                                                   |
| • неэкранированные, макс.                                        | 100 m                                                   |
| Датчики                                                          |                                                         |
| Подключаемые датчики                                             |                                                         |
| • 2-проводной датчик                                             | Да; если испытание на короткое замыкание деактивировано |
| — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)                | 2 mA                                                    |

|                                                                      |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>          |                                                                                                |
| Диагностическая функция                                              | Да                                                                                             |
| <b>Аварийные сигналы</b>                                             |                                                                                                |
| • Диагностический сигнал                                             | Да                                                                                             |
| <b>Диагностика</b>                                                   |                                                                                                |
| • Считываемая диагностическая информация                             | Да                                                                                             |
| <b>Диагностический светодиодный индикатор</b>                        |                                                                                                |
| • Отказоустойчивый режим                                             | Да                                                                                             |
| • Суммарная ошибки SF (красный)                                      | Да                                                                                             |
| <b>Гальваническая развязка</b>                                       |                                                                                                |
| <b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>                       |                                                                                                |
| • между каналами                                                     | Да                                                                                             |
| • между каналами, в блоках для                                       | 12                                                                                             |
| • между каналами и шиной на задней стенке                            | Да                                                                                             |
| <b>Изоляция</b>                                                      |                                                                                                |
| Изоляция, испытанная посредством                                     | 500 В пост. тока/350 В перем. тока                                                             |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                               |                                                                                                |
| <b>Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме</b> |                                                                                                |
| • согласно DIN VDE 0801                                              | AK 6                                                                                           |
| • согласно EN 954                                                    | Кат. 4                                                                                         |
| • Уровень производительности согласно ISO 13849-1                    | e                                                                                              |
| • Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508                    | SIL 3                                                                                          |
| <b>технология подключения / заголовок</b>                            |                                                                                                |
| Требуемый передний штекер                                            | 40-полюсный                                                                                    |
| <b>Размеры</b>                                                       |                                                                                                |
| Ширина                                                               | 80 mm                                                                                          |
| Высота                                                               | 125 mm                                                                                         |
| Глубина                                                              | 120 mm                                                                                         |
| <b>Массы</b>                                                         |                                                                                                |
| Масса, прибл.                                                        | 442 g                                                                                          |
| <b>последнее изменение:</b>                                          |                                                                                                |
|                                                                      | 16.01.2021  |