



Рисунок аналогичен

\*\*\*spare part\*\*\* SIMATIC S7-300, digital module SM 323, isolated, 16 DI and 16 DO, 24 V DC, 0.5 A, total current 4 A, 1x 40-pole

| Напряжение питания                                               |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Напряжение нагрузки L+                                           |                |
| • Номинальное значение (пост. ток)                               | 24 V           |
| • Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)                 | 20,4 V         |
| • Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)                | 28,8 V         |
| Входной ток                                                      |                |
| из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.        | 80 mA          |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.                   | 80 mA          |
| Рассеиваемая мощность                                            |                |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                 | 6,5 W          |
| Цифровые входы                                                   |                |
| Число входов                                                     | 16             |
| Входная характеристика по IEC 61131, тип 1                       | Да             |
| Число одновременно включаемых входов                             |                |
| горизонтальный настенный монтаж                                  |                |
| — до 40 °C, макс.                                                | 16             |
| — до 60 °C, макс.                                                | 8              |
| вертикальный настенный монтаж                                    |                |
| — до 40 °C, макс.                                                | 16             |
| Входное напряжение                                               |                |
| • Вид входного напряжения                                        | DC             |
| • Номинальное значение (пост. ток)                               | 24 V           |
| • для сигнала "0"                                                | от -30 до +5 В |
| • для сигнала "1"                                                | от 13 до 30 В  |
| Входной ток                                                      |                |
| • для сигнала "1", тип.                                          | 7 mA           |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) |                |
| для стандартных входов                                           |                |
| — с "0" на "1", мин.                                             | 1,2 ms         |
| — с "0" на "1", макс.                                            | 4,8 ms         |
| — с "1" на "0", мин.                                             | 1,2 ms         |
| — с "1" на "0", макс.                                            | 4,8 ms         |
| Длина провода                                                    |                |
| • экранированные, макс.                                          | 1 000 m        |
| • неэкранированные, макс.                                        | 600 m          |
| Цифровые выходы                                                  |                |
| Вид выходов                                                      | 16             |
| Защита от короткого замыкания                                    | Да             |

|                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| • Нормальный порог срабатывания                        | 1 A                            |
| Ограничение индуктивного напряжения отключения         | L+ (-48 В)                     |
| Включение цифрового входа                              | Да                             |
| Коммутационная способность выходов                     |                                |
| • при ламповой нагрузке, макс.                         | 5 W                            |
| Диапазон сопротивления нагрузке                        |                                |
| • нижний предел                                        | 48 Ω                           |
| • верхний предел                                       | 4 kΩ                           |
| Выходное напряжение                                    |                                |
| • для сигнала "1", мин.                                | L+ (-0,8 В)                    |
| Выходной ток                                           |                                |
| • для сигнала "1", номинальное значение                | 0,5 A                          |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.  | 5 mA                           |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. | 0,6 A                          |
| • для сигнала "1", минимальный ток нагрузки            | 5 mA                           |
| • для сигнала "0", ток покоя, макс.                    | 0,5 mA                         |
| Задержка на выходе при омической нагрузке              |                                |
| • с "0" на "1", макс.                                  | 100 μs                         |
| • с "1" на "0", макс.                                  | 500 μs                         |
| Параллельное подключение двух выходов                  |                                |
| • для повышения мощности                               | Нет                            |
| • для резервного включения нагрузки                    | Да; только выходы одной группы |
| Частота коммутации                                     |                                |
| • при омической нагрузке, макс.                        | 100 Hz                         |
| • при индуктивной нагрузке, макс.                      | 0,5 Hz                         |
| • при ламповой нагрузке, макс.                         | 100 Hz                         |
| Суммарный ток выходов (на узел)                        |                                |
| горизонтальный настенный монтаж                        |                                |
| — до 40 °C, макс.                                      | 4 A                            |
| — до 60 °C, макс.                                      | 3 A                            |
| вертикальный настенный монтаж                          |                                |
| — до 40 °C, макс.                                      | 2 A                            |
| Длина провода                                          |                                |
| • экранированные, макс.                                | 1 000 m                        |
| • неэкранированные, макс.                              | 600 m                          |
| Датчики                                                |                                |
| Подключаемые датчики                                   |                                |
| • 2-проводной датчик                                   | Да                             |
| — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)      | 1,5 mA                         |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии   |                                |
| Аварийные сигналы                                      | Нет                            |
| Диагностическая функция                                | Нет                            |
| Диагностический светодиодный индикатор                 |                                |
| • Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)        | Да                             |
| • Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)       | Да                             |
| Гальваническая развязка                                |                                |
| Гальваническая развязка цифровых вводов                |                                |
| • между каналами                                       | Да                             |
| • между каналами, в блоках для                         | 16                             |
| • между каналами и шиной на задней стенке              | Да; Оптронная пара             |
| Гальваническая развязка цифровых выводов               |                                |
| • между каналами                                       | Да                             |
| • между каналами, в блоках для                         | 8                              |
| • между каналами и шиной на задней стенке              | Да; Оптронная пара             |
| Изоляция                                               |                                |
| Изоляция, испытанная посредством                       | 500 В пост. тока               |
| Техника соединений                                     |                                |
| Требуемый передний штекер                              | 40-полюсный                    |

| Размеры       |        |
|---------------|--------|
| Ширина        | 40 mm  |
| Высота        | 125 mm |
| Глубина       | 120 mm |
| Массы         |        |
| Масса, прибл. | 260 g  |
| Классификации |        |

|        | Версия | Классификация |
|--------|--------|---------------|
| eClass | 14     | 27-24-22-04   |
| eClass | 12     | 27-24-22-04   |
| eClass | 9.1    | 27-24-22-04   |
| eClass | 9      | 27-24-22-04   |
| eClass | 8      | 27-24-22-04   |
| eClass | 7.1    | 27-24-22-04   |
| eClass | 6      | 27-24-22-04   |
| ETIM   | 10     | EC001419      |
| ETIM   | 9      | EC001419      |
| ETIM   | 8      | EC001419      |
| ETIM   | 7      | EC001419      |
| IDEA   | 4      | 3566          |
| UNSPSC | 15     | 32-15-17-05   |

#### Разрешения / Сертификаты

##### General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



##### General Product Approval

##### EMV



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



##### For use in hazardous locations



[FM](#)



[Miscellaneous](#)



##### For use in hazardous locations

##### Maritime application

[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



##### Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)

