

## Лист тех. данных

## 6ES7226-6DA32-0XB0



SIMATIC S7-1200, Digital output SM 1226, F-DQ 4x 24 V DC 2A, PROFIsafe, 70 mm overall width, up to PL E (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

| Общая информация                                              |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Обозначение типа продукта                                     | SM 1226 F-DQ 4 x 24 В пост. тока                                                     |
| Напряжение питания                                            |                                                                                      |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)                | 20,4 V                                                                               |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)               | 28,8 V                                                                               |
| необходимо напряжение питания согласно NEC, класс 2           | Нет                                                                                  |
| Входной ток                                                   |                                                                                      |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.                | 125 mA                                                                               |
| Цифровые выходы                                               |                                                                                      |
| • из источника напряжения нагрузки L+, макс.                  | 170 mA                                                                               |
| Рассеиваемая мощность                                         |                                                                                      |
| Нормальная рассеиваемая мощность                              | 8 W                                                                                  |
| Цифровые выводы                                               |                                                                                      |
| Вид выходов                                                   | 4                                                                                    |
| • по группам для                                              | 1                                                                                    |
| Защита от короткого замыкания                                 | Да                                                                                   |
| Коммутационная способность выходов                            |                                                                                      |
| • при омической нагрузке, макс.                               | 30 Гц                                                                                |
| • при ламповой нагрузке, макс.                                | 10 Гц                                                                                |
| Выходное напряжение                                           |                                                                                      |
| • Номинальное значение (пост. ток)                            | 24 V                                                                                 |
| Выходной ток                                                  |                                                                                      |
| • для сигнала "1", номинальное значение                       | 2 A                                                                                  |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.        | 10 mA до 2,4 A                                                                       |
| • для сигнала "0", ток покоя, макс.                           | Выключатель нагрузки: 0,5 mA, максимум; масса-выключатель нагрузки: 0,5 mA, максимум |
| Длина провода                                                 |                                                                                      |
| • экранированные, макс.                                       | 200 m                                                                                |
| • неэкранированные, макс.                                     | 200 m                                                                                |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии          |                                                                                      |
| Диагностический светодиодный индикатор                        |                                                                                      |
| • для индикации состояния выходов                             | Да                                                                                   |
| Степень защиты и класс защиты                                 |                                                                                      |
| Степень защиты IP                                             | IP20                                                                                 |
| Стандарты, допуски, сертификаты                               |                                                                                      |
| Маркировка CE                                                 | Да                                                                                   |
| cULus                                                         | Да                                                                                   |
| Допуск FM                                                     | Да                                                                                   |
| Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме |                                                                                      |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Уровень производительности согласно ISO 13849-1</li><li>• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508</li></ul> | Категория 4, PL e<br><br>SIL 3                                                                 |
| Вероятность отказа (при продолжительности использования 20 лет и времени ремонта 100 часов)                                                                 |                                                                                                |
| — Режим с низкой частотой запросов: PFDavg согласно SIL3                                                                                                    | < 1,00E-05                                                                                     |
| — Режим с высокой частотой запросов/непрерывный режим: PFH согласно SIL3                                                                                    | < 4,00E-09                                                                                     |
| Окружающие условия                                                                                                                                          |                                                                                                |
| Свободное падение                                                                                                                                           |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Макс. высота свободного падения</li></ul>                                                                           | 0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке                                                         |
| Температура окружающей среды при эксплуатации                                                                                                               |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• мин.</li><li>• макс.</li><li>• Допустимое изменение температуры</li></ul>                                           | 0 °C<br>55 °C<br>от 5 °C до 55 °C, 3 °C/минута                                                 |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке                                                                                                   |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• мин.</li><li>• макс.</li></ul>                                                                                      | -40 °C<br>70 °C                                                                                |
| Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13                                                                                                                    |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Хранение/транспортировка, мин.</li><li>• Хранение/транспортировка, макс.</li></ul>                                  | 660 hPa<br>1 080 hPa                                                                           |
| Относительная влажность воздуха                                                                                                                             |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс.</li></ul>                                                             | 95 %                                                                                           |
| Механические свойства/материалы                                                                                                                             |                                                                                                |
| Материал корпуса (спереди) <ul style="list-style-type: none"><li>• Пластиковый</li></ul>                                                                    | Да                                                                                             |
| Размеры                                                                                                                                                     |                                                                                                |
| Ширина                                                                                                                                                      | 70 mm                                                                                          |
| Высота                                                                                                                                                      | 100 mm                                                                                         |
| Глубина                                                                                                                                                     | 75 mm                                                                                          |
| Массы                                                                                                                                                       |                                                                                                |
| Масса, прибл.                                                                                                                                               | 270 g                                                                                          |
| последнее изменение:                                                                                                                                        | 07.10.2021  |