

Лист тех. данных

6ES7226-6RA32-0XB0



SIMATIC S7-1200, Relay output SM 1226, F-DQ 2x RLY 5A, PROFI safe, 70 mm overall width, up to PL E (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

Общая информация

Обозначение типа продукта	SM 1226, F-DQ 2 x реле/5 A
---------------------------	----------------------------

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.	120 mA
Цифровые выходы	

• из источника напряжения нагрузки L+, макс.	300 mA
--	--------

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	10 W
----------------------------------	------

Цифровые выводы

Вид выходов	2
Защита от короткого замыкания	Нет
Выходное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	от 5 до 30 В пост. тока
• Номинальное значение (перем. ток)	от 5 до 250 В перемен. тока

Выходной ток

• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	5 A максимум на контур и 10 A максимум на все контуры на блок
--	---

Релейные выходы

• Число релейных выходов	2; 2 контура на выход
--------------------------	-----------------------

Коммутационная способность контактов

— при индуктивной нагрузке, макс.	0,1 Гц, соответствие с IEC 60947-5-1, DC-13; 2 Гц, соответствие с IEC 60947-5-1, AC-15
— при омической нагрузке, макс.	2 Гц

Длина провода

• экранированные, макс.	200 м
• неэкранированные, макс.	200 м

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

• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	Категория 4, PL e
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	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	
• Макс. высота свободного падения	0,3 м; пять раз, в упаковке к отправке
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	55 °C
• Допустимое изменение температуры	от 5 °C до 55 °C, 3 °C/минута
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	70 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm

Массы

Масса, прибл.	300 g
---------------	-------

последнее изменение: 07.10.2021 