

Лист тех. данных

6ES7226-6RA32-0XB0



SIMATIC S7-1200, Relay output SM 1226, F-DQ 2x RLY 5A, PROFIsafe, 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 перем. 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 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

• Уровень производительности согласно ISO 13849-1 • Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	Категория 4, PL e 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 m; пять раз, в упаковке к отправке
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин. • макс. • Допустимое изменение температуры	0 °C 55 °C от 5 °C до 55 °C, 3 °C/минута
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин. • макс.	-40 °C 70 °C
Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13	
• Хранение/транспортировка, мин. • Хранение/транспортировка, макс.	660 hPa 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 