



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	

<ul style="list-style-type: none">• 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	
<ul style="list-style-type: none">• Макс. высота свободного падения	0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none">• мин.• макс.• Допустимое изменение температуры	0 °C 55 °C от 5 °C до 55 °C, 3 °C/минута
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none">• мин.• макс.	-40 °C 70 °C
Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13	
<ul style="list-style-type: none">• Хранение/транспортировка, мин.• Хранение/транспортировка, макс.	660 hPa 1 080 hPa
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none">• Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс.	95 %
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди) <ul style="list-style-type: none">• Пластиковый	Да
Размеры	
Ширина	70 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса, прибл.	300 g
последнее изменение:	07.10.2021 