



SIMATIC S7-1200, Digital output SM 1226, F-DQ 4x 24 V DC 2A, 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 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	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	Категория 4, PL e

• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 3
<b>Вероятность отказа (при продолжительности использования 20 лет и времени ремонта 100 часов)</b>	
— Режим с низкой частотой запросов: PFDavg согласно SIL3	< 1,00E-05
— Режим с высокой частотой запросов/непрерывный режим: PFH согласно SIL3	< 4,00E-09
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Свободное падение</b>	
• Макс. высота свободного падения	0,3 м; пять раз, в упаковке к отправке
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• мин.	0 °C
• макс.	55 °C
• Допустимое изменение температуры	от 5 °C до 55 °C, 3 °C/минута
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
<b>Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13</b>	
• Хранение/транспортировка, мин.	660 hPa
• Хранение/транспортировка, макс.	1 080 hPa
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс.	95 %
<b>Механические свойства/материалы</b>	
Материал корпуса (спереди)	
• Пластиковый	Да
<b>Размеры</b>	
Ширина	70 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm
<b>Массы</b>	
Масса, пригл.	270 g

последнее изменение:

12.03.2024 