SIEMENS

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 мА до 2,4 А	
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	Выключатель нагрузки: 0,5 мА, максимум; масса-выключатель нагрузки: 0,5 мА, 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 ІР	IP20	
Стандарты, допуски, сертификаты		
Маркировка СЕ	Да	
cULus	Да	
Допуск FM	Да	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме		
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	Категория 4, PL е	

Вероятность отказа (при продолжительности использования 20 лет и времени ремонта 100 часов) — Режим с высокой частотой запросов: PFDavg согласно SIL3 — Режим с высокой частотой запросов: PFDavg запросов: PFDavg запросов/непрерывный режим: PFH согласно SIL3 Окружающий условия Свободное падение • Макс. высота свободного падения • Макс. высота свободного падения • макс. • Допустимое изменение температуры от 5°C до 55°C, 3°C/минута Температура окружающей среды при эксплуатации • мин. • макс. • Допустимое изменение температуры от 5°C до 55°C, 3°C/минута Температура окружающей среды при хранении/транспортировке • мин. • макс. 70°C Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13 • Хранение/транспортировка, мин. • Хранение/транспортировка, макс. 1 080 hPa Относительная влажность воздуха • Эксплуатация при 25°C без конденсации, макс. 95 % Моханические свойства/маториалы Материал корпуса (спереди) • Пластиковый Да Размеры Ширина Высота Пубина Массы Массы Массы Массы Дасельная заправаная в приблем за тем высота достой в приблем за тем высота достой в при деления де	 Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508 	SIL 3	
согласно SIL3 — Режим с высокой частотой запросов/непрерывный режим: PFH согласно SIL3 Окружающие условия Свободное падение	Вероятность отказа (при продолжительности использования 20 лет и времени ремонта 100 часов)		
окружающие условия Свободное падение • Макс. высота свободного падения • Макс. высота свободного падения • Мин. • мин. • мин. • Макс. • Допустимое изменение температуры • мин. • мик. • макс. • Допустимое изменение температуры • мин. • макс. • Допустимое изменение температуры • мин. • макс. • Допустимое изменение температуры • мин. • макс. • Доверительной режении/транспортировке • мин. • макс. • Хранение/транспортировка, мин. • Хранение/гранспортировка, микс. • Хранение/гранспортировка, микс. • Укранение/гранспортировка, микс. • Укранение/гранспортировка, микс. • Относительная влажность воздуха • Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс. 95 % Механические свойства/материалы Материал корпуса (спереди) • Пластиковый Да Размеры Шкрина Высота Глубина 75 mm Массы		< 1,00E-05	
Свободное падение ● Макс. высота свободного падения 0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке Температура окружающей среды при эксплуатации 0 °C • макс. 55 °C • Допустимое изменение температуры 0 °5 °C, 3 °C/минута Температура окружающей среды при хранении/транспортировке • мин. -40 °C • макс. 70 °C Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13 • Хранение/гранспортировка, мин. 660 hPa • Хранение/гранспортировка, макс. 1 080 hPa Относительная влажность воздуха • Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс. 95 % Механические свойства/материалы Да Размеры Ширина 70 mm Высота 100 mm Глубина 75 mm		< 4,00E-09	
 Макс. высота свободного падения 0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке Температура окружающей среды при эксплуатации мин. макс. Допустимое изменение температуры т 5 °C до 55 °C, 3 °С/минута Температура окружающей среды при хранении/гранспортировке мин. макс. т 0 °C давление воздуха согласно IEC 60068-2-13 Хранение/транспортировка, мин. 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 Т0 mm Высота 100 mm Глубина Т5 mm 	Окружающие условия		
Температура окружающей среды при эксплуатации	Свободное падение		
 мин. макс. 55 °C Допустимое изменение температуры от 5 °C до 55 °C, 3 °С/минута Температура окружающей среды при хранении/транспортировке мин. мин. макс. 70 °С Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13 Хранение/гранспортировка, мин. Хранение/гранспортировка, макс. 1 080 hPa Относительная влажность воздуха ⊙ксплуатация при 25 °C без конденсации, макс. 95 % Механические свойства/материалы Материал корпуса (спереди) Пластиковый Да Размеры Ширина То mm Высота 100 mm глубина 75 mm массы 	• Макс. высота свободного падения	0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке	
 макс. 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. Кранение/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 То mm Высота 100 mm Глубина 75 mm Массы 	Температура окружающей среды при эксплуатации		
	• мин.	0 °C	
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	• макс.	55 °C	
 мин. -40 °C макс. 70 °C Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13 Хранение/транспортировка, мин. Кранение/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 То mm Высота 100 mm Глубина 75 mm Массы 	• Допустимое изменение температуры	от 5 °C до 55 °C, 3 °C/минута	
 макс. Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13 Хранение/транспортировка, мин. 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 Высота Плубина 75 mm Массы 	Температура окружающей среды при хранении/транспортировке		
Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13 • Хранение/транспортировка, мин. • Хранение/транспортировка, макс. Относительная влажность воздуха • Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс. Механические свойства/материалы Материал корпуса (спереди) • Пластиковый Да Размеры Ширина Высота Глубина 70 mm Высота 100 mm Глубина 75 mm	• мин.	-40 °C	
 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 То mm Высота 100 mm Глубина 75 mm Массы 	• макс.	70 °C	
 ◆ Хранение/транспортировка, макс. Относительная влажность воздуха ◆ Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс. 95 % Механические свойства/материалы Материал корпуса (спереди) ◆ Пластиковый Да Размеры Ширина Высота Тлубина 75 mm Массы 	Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13		
Относительная влажность воздуха	• Хранение/транспортировка, мин.	660 hPa	
 ● Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс. 95 % Механические свойства/материалы Материал корпуса (спереди) ● Пластиковый Да Размеры Ширина Высота Тлубина 75 mm Массы 	• Хранение/транспортировка, макс.	1 080 hPa	
Механические свойства/материалы Материал корпуса (спереди) • Пластиковый Да Размеры Ширина 70 mm Высота 100 mm Глубина 75 mm Массы	Относительная влажность воздуха		
Материал корпуса (спереди)	 Эксплуатация при 25 °С без конденсации, макс. 	95 %	
 ● Пластиковый Да Размеры Ширина Высота Тлубина Тлубина Массы 	Механические свойства/материалы		
Размеры 70 mm Высота 100 mm Глубина 75 mm Массы 100 mm	Материал корпуса (спереди)		
Ширина 70 mm Высота 100 mm Глубина 75 mm Массы	• Пластиковый	Да	
Высота 100 mm Глубина 75 mm Массы ————————————————————————————————————	Размеры		
Глубина 75 mm Массы ————————————————————————————————————	Ширина	70 mm	
Массы	Высота	100 mm	
	Глубина	75 mm	
Масса прибл	Массы		
iviacea, ripriori.	Масса, прибл.	270 g	

последнее изменение:

12.03.2024

6ES72266DA320XB0 17.09.2024

© Copyright Siemens