

SIMATIC S7-1200, Digital output SM 1222, 8 DO, relay 2 A



Напряжение питания	
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	120 mA
Цифровые выходы	
<ul style="list-style-type: none"> из источника напряжения нагрузки L+, макс. 	11 mA/катушка реле
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	8
<ul style="list-style-type: none"> по группам для 	2
Защита от короткого замыкания	Нет; предусматривается снаружи
Коммутационная способность выходов	
<ul style="list-style-type: none"> при омической нагрузке, макс. 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> при ламповой нагрузке, макс. 	30 Вт при пост. токе, 200 Вт при перем. токе
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", номинальное значение	2 А
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	10 ms
• с "1" на "0", макс.	10 ms
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 50 °С, макс.	10 А; Ток на массу
Релейные выходы	
• Число релейных выходов	8
• Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток)	24 V
• Макс. число коммутационных циклов	механический 10 млн, при номинальном напряжении нагрузки 100 000
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	2 А
— при ламповой нагрузке, макс.	30 Вт при пост. токе, 200 Вт при перем. токе
— при омической нагрузке, макс.	2 А
Длина провода	
• экранированные, макс.	500 m
• неэкранированные, макс.	150 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• для индикации состояния выходов	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Реле
• между каналами, в блоках для	2
• между каналами и шиной на задней стенке	1500 В перем. тока в течение 1 минуты
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	750 В перем. тока в течение 1 минуты
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты согласно EN 60529	
• IP20	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да

Допуск CSA	Да
Допуск UL	Да
cULus	Да
Допуск FM	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск для судостроения	Да

Окружающие условия

Свободное падение	
• Макс. высота свободного падения	0,3 м; пять раз, в упаковке к отправке
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-20 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-20 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °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 %

Соединения

Требуемый передний штекер	Да
---------------------------	----

Механические свойства/материалы

Материал корпуса (спереди)	
• Пластиковый	Да

Размеры

Ширина	45 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm

Массы

Масса, прибл.	190 g
---------------	-------

последнее изменение: 29.03.2019