



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-1200, Digital output SM 1222, 16 DO, relay 2 A

Общая информация	
Обозначение типа продукта	SM 1222, DQ 16 x реле/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.	135 mA
Цифровые выходы	
• из источника напряжения нагрузки L+, макс.	11 mA/катушка реле
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	8,5 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	16
• по группам для	1
Защита от короткого замыкания	Нет; предусматривается снаружи
Коммутационная способность выходов	
• при омической нагрузке, макс.	2 A
• 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 A
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 °C, макс.	10 A; Ток на массу
Релейные выходы	
• Число релейных выходов	16
• 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 A
— при ламповой нагрузке, макс.	30 Вт при пост. токе, 200 Вт при перем. токе
— при омической нагрузке, макс.	2 A
Длина провода	

<ul style="list-style-type: none"> • экранированные, макс. 	500 m
<ul style="list-style-type: none"> • неэкранированные, макс. 	150 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
<ul style="list-style-type: none"> • Диагностический сигнал 	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
<ul style="list-style-type: none"> • для индикации состояния выходов 	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
<ul style="list-style-type: none"> • между каналами 	Реле
<ul style="list-style-type: none"> • между каналами, в блоках для 	4
<ul style="list-style-type: none"> • между каналами и шиной на задней стенке 	1 500 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 IP	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск CSA	Да
Допуск UL	Да
cULus	Да
Допуск FM	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
Допуск для судостроения	Да
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. 	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	60 °C; Кол-во одновременно включенных выходов: 8 (без смежных точек) при 60 °C горизонт. или 50 °C вертикал., 16 при 55 °C горизонт. или 45 °C вертикал.
<ul style="list-style-type: none"> • горизонтальный настенный монтаж, мин. 	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> • горизонтальный настенный монтаж, макс. 	60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • вертикальный настенный монтаж, мин. 	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> • вертикальный настенный монтаж, макс. 	50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • Допустимое изменение температуры 	от 5 °C до 55 °C, 3 °C/минута
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	70 °C
Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13	
<ul style="list-style-type: none"> • Хранение/транспортировка, мин. 	660 hPa
<ul style="list-style-type: none"> • Хранение/транспортировка, макс. 	1 080 hPa
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс. 	95 %
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	Да
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	
<ul style="list-style-type: none"> • Пластиковый 	Да
Размеры	
Ширина	45 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса, прибл.	260 g
последнее изменение:	
26.02.2021 	