




| Общая информация | |
|---|--|
| Обозначение типа продукта | SM 1222, DQ 16 x 24 В пост. тока/0,5 А |
| 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. | 140 mA |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 2,5 W |
| Цифровые выходы | |
| Вид выходов | 16 |
| • по группам для | 1 |
| Защита от короткого замыкания | нет; предусматривается снаружи |
| Ограничение индуктивного напряжения отключения | норм. (L+) -48 В |
| Коммутационная способность выходов | |
| • при омической нагрузке, макс. | 0,5 А |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 5 W |
| Выходное напряжение | |
| • Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| • для сигнала "0", макс. | 0,1 V; с нагрузкой 10 кОм |
| • для сигнала "1", мин. | 20 В пост. тока |
| Выходной ток | |
| • для сигнала "1", номинальное значение | 0,5 А |
| • для сигнала "0", ток покоя, макс. | 10 µA |
| Задержка на выходе при омической нагрузке | |
| • с "0" на "1", макс. | 50 µs |
| • с "1" на "0", макс. | 200 µs |
| Суммарный ток выходов (на узел) | |
| горизонтальный настенный монтаж | 8 А |
| — до 50 °C, макс. | |
| Релейные выходы | |
| Коммутационная способность контактов | |
| — при индуктивной нагрузке, макс. | 0,5 А |
| — при ламповой нагрузке, макс. | 5 W |
| — при омической нагрузке, макс. | 0,5 А |
| Длина провода | |
| • экранированные, макс. | 500 m |

| | |
|---|--|
| • незранированные, 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, в блоках для | 1 |
| Стандарты, допуски, сертификаты | |
| Маркировка CE | да |
| Допуск CSA | да |
| Допуск UL | да |
| cULus | да |
| Допуск FM | да |
| Допуск KC | да |
| Допуск для судостроения | да |
| Окружающие условия | |
| Свободное падение | |
| • Макс. высота свободного падения | 0,3 m; 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 |
| 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, прикл. | 220 g |
| последнее изменение: | |
| | 14.03.2020  |