



| Общая информация  |  |
|---|--|
| Обозначение типа продукта   | SM 1221 DI 16 x 24 В пост. тока                                |
| Напряжение питания  |  |
| Номинальное значение (пост. ток)  | 24 V   |
| 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.  | 130 mA   |
| Цифровые входы  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.</li> </ul>   | 4 mA; на канал   |
| выходное напряжение / заголовок   |  |
| источник питания измерительных преобразователей / заголовков  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>есть</li> </ul>  | да   |
| Рассеиваемая мощность   |  |
| Нормальная рассеиваемая мощность  | 2,5 W  |
| Цифровые входы  |  |
| Число входов  | 16   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>по группам для</li> </ul>  | 4  |
| Входная характеристика по IEC 61131, тип 1  | да   |
| Число одновременно включаемых входов  |  |
| Все монтажные положения   |  |
| — до 40 °C, макс.   | 16   |
| горизонтальный настенный монтаж   |  |
| — до 40 °C, макс.   | 16   |
| — до 50 °C, макс.   | 16   |
| вертикальный настенный монтаж   |  |
| — до 40 °C, макс.   | 16   |
| Входное напряжение  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (пост. ток)</li> <li>для сигнала "0"</li> <li>для сигнала "1"</li> </ul>                          | 24 V<br>5 В пост. тока при 1 mA<br>15 В пост. тока при 2,5 mA  |
| Входной ток   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)</li> <li>для сигнала "1", мин.</li> <li>для сигнала "1", тип.</li> </ul> | 1 mA<br>2,5 mA<br>4 mA   |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)  |  |
| для стандартных входов  |  |
| — параметрируемое   | да ; 0,2 мс; 0,4 мс; 0,8 мс; 1,6 мс; 3,2 мс; 6,4 мс и 12,8 мс, |

|   |  |
|---|--|
|   | выбирается в 4 группах   |
| для входов аварийной сигнализации                           |  |
| — параметрируемое   | да   |
| Длина провода   |  |
| • экранированные, макс.                                     | 500 m  |
| • неэкранированные, макс.                                   | 300 m  |
| <b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b> |  |
| Аварийные сигналы   |  |
| • Диагностический сигнал                                    | да   |
| Диагностический светодиодный индикатор                      |  |
| • для индикации состояния входов                            | да   |
| <b>Гальваническая развязка</b>                              |  |
| Гальваническая развязка цифровых вводов                     |  |
| • между каналами, в блоках для                              | 4  |
| <b>Степень защиты и класс защиты</b>                        |  |
| Степень защиты IP   | IP20   |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                      |  |
| 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   |
| <b>Окружающие условия</b>                                   |  |
| 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  |
| • 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 %   |
| <b>технология подключения / заголовок</b>                   |  |
| Требуемый передний штекер                                   | Да   |
| <b>Механические свойства/материалы</b>                      |  |
| Материал корпуса (спереди)                                  |  |
| • Пластиковый   | да   |
| <b>Размеры</b>  |  |
| Ширина  | 45 mm  |
| Высота  | 100 mm   |
| Глубина   | 75 mm  |
| <b>Массы</b>  |  |
| Масса, прибл.   | 210 g  |
| <b>последнее изменение:</b>                                 | 26.02.2021  |