



| Напряжение питания                                                                                     |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Устойчивость к обратному напряжению                                                                    | да ; при использовании того же напряжения нагрузки, что и на модуле питания |
| Напряжение нагрузки L+                                                                                 |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (пост. ток)</li> </ul>                     | 24 V; от модуля питания                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Защита от перепутывания полярности</li> </ul>                   | да ; перепутывание полюсов может привести к переключению цифровых выходов   |
| Входной ток                                                                                            |                                                                             |
| из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.                                              | 10 mA; на канал                                                             |
| из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.                                                       | 10 mA                                                                       |
| Рассеиваемая мощность                                                                                  |                                                                             |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                                                       | 0,8 W                                                                       |
| Адресная область                                                                                       |                                                                             |
| Адресное пространство на модуль                                                                        |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. адресное пространство на модуль</li> </ul>                | 1 byte                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с пакетами</li> </ul>                                           | 4 bit                                                                       |
| Цифровые выводы                                                                                        |                                                                             |
| Вид цифровых выходов                                                                                   | Source Output (PNP, P-переключение)                                         |
| Вид выходов                                                                                            | 4                                                                           |
| Защита от короткого замыкания                                                                          | да                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Нормальный порог срабатывания</li> </ul>                        | от 1 до 1,5 A                                                               |
| Ограничение индуктивного напряжения отключения                                                         | L+ (от -55 до -60 В)                                                        |
| Включение цифрового входа                                                                              | да                                                                          |
| Коммутационная способность выходов                                                                     |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при ламповой нагрузке, макс.</li> </ul>                         | 5 W                                                                         |
| Диапазон сопротивления нагрузке                                                                        |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>нижний предел</li> </ul>                                        | 48 Ω                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>верхний предел</li> </ul>                                       | 3 400 Ω                                                                     |
| Выходное напряжение                                                                                    |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", мин.</li> </ul>                                | L+ (-1 В)                                                                   |
| Выходной ток                                                                                           |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", номинальное значение</li> </ul>                | 0,5 A                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.</li> </ul>  | 7 mA                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.</li> </ul> | 600 mA                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "0", ток покоя, макс.</li> </ul>                    | 0,3 mA                                                                      |

|                                                             |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Задержка на выходе при омической нагрузке</b>            |                                                                                                |
| • с "0" на "1", макс.                                       | 50 $\mu$ s                                                                                     |
| • с "1" на "0", макс.                                       | 120 $\mu$ s                                                                                    |
| <b>Параллельное подключение двух выходов</b>                |                                                                                                |
| • для повышения мощности                                    | нет                                                                                            |
| • для резервного включения нагрузки                         | да ; на модуль                                                                                 |
| <b>Частота коммутации</b>                                   |                                                                                                |
| • при омической нагрузке, макс.                             | 800 Hz                                                                                         |
| • при индуктивной нагрузке, макс.                           | 2 Hz                                                                                           |
| • при ламповой нагрузке, макс.                              | 10 Hz                                                                                          |
| <b>Суммарный ток выходов</b>                                |                                                                                                |
| • Макс. ток на модуль                                       | 2 A                                                                                            |
| <b>Длина провода</b>                                        |                                                                                                |
| • экранированные, макс.                                     | 1 000 m                                                                                        |
| • неэкранированные, макс.                                   | 600 m                                                                                          |
| <b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b> |                                                                                                |
| Диагностическая функция                                     | нет                                                                                            |
| <b>Диагностический светодиодный индикатор</b>               |                                                                                                |
| • Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)            | да                                                                                             |
| <b>Параметры</b>                                            |                                                                                                |
| Примечание                                                  | 1 байт                                                                                         |
| <b>Гальваническая развязка</b>                              |                                                                                                |
| <b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>             |                                                                                                |
| • между каналами                                            | нет                                                                                            |
| • между каналами и шиной на задней стенке                   | да                                                                                             |
| <b>Изоляция</b>                                             |                                                                                                |
| Изоляция, испытанная посредством                            | 500 В пост. тока                                                                               |
| <b>Размеры</b>                                              |                                                                                                |
| Ширина                                                      | 15 mm                                                                                          |
| Высота                                                      | 81 mm                                                                                          |
| Глубина                                                     | 52 mm                                                                                          |
| <b>Массы</b>                                                |                                                                                                |
| Масса, прикл.                                               | 40 g                                                                                           |
| <b>последнее изменение:</b>                                 |                                                                                                |
|                                                             | 09.02.2021  |