



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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>из источника напряжения нагрузки L+, макс.</li> </ul>	11 mA/катушка реле
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	8,5 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	16
<ul style="list-style-type: none"> <li>по группам для</li> </ul>	1
Защита от короткого замыкания	Нет; предусматривается снаружи
Коммутационная способность выходов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при омической нагрузке, макс.</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при ламповой нагрузке, макс.</li> </ul>	30 Вт при пост. токе, 200 Вт при перем. токе
Выходное напряжение	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальное значение (пост. ток)</li> </ul>	от 5 до 30 В пост. тока
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальное значение (перем. ток)</li> </ul>	от 5 до 250 В перем. тока
<b>Выходной ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сигнала "1", номинальное значение</li> </ul>	2 А
<b>Задержка на выходе при омической нагрузке</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с "0" на "1", макс.</li> </ul>	10 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с "1" на "0", макс.</li> </ul>	10 ms
<b>Суммарный ток выходов (на узел)</b>	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 50 °С, макс.	10 А; Ток на массу
<b>Релейные выходы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число релейных выходов</li> </ul>	16
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток)</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс. число коммутационных циклов</li> </ul>	механический 10 млн, при номинальном напряжении нагрузки 100 000
<b>Коммутационная способность контактов</b>	
— 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
<b>Длина провода</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• экранированные, макс.</li> </ul>	500 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• неэкранированные, макс.</li> </ul>	150 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
<b>Аварийные сигналы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диагностический сигнал</li> </ul>	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для индикации состояния выходов</li> </ul>	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между каналами</li> </ul>	Реле
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между каналами, в блоках для</li> </ul>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между каналами и шиной на задней стенке</li> </ul>	1500 В перем. тока в течение 1 минуты
<b>Допустимая разность потенциалов</b>	
между различными цепями	750 В перем. тока в течение 1 минуты
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Степень защиты согласно EN 60529	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP20</li> </ul>	Да
<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 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; 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.
- 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.	260 g
---------------	-------

**последнее изменение:** 29.03.2019