



Рисунок аналогичен

Напряжение питания

Напряжение нагрузки L+	
• 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 источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	80 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	80 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	4,9 W
----------------------------------	-------

Цифровые выходы

Вид выходов	16
Защита от короткого замыкания	да ; электронный
• Нормальный порог срабатывания	1 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-53 V)
Включение цифрового входа	да

Коммутационная способность выходов

• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
--------------------------------	-----

Диапазон сопротивления нагрузке

• нижний предел	48 Ω
• верхний предел	4 kΩ

Выходное напряжение

• для сигнала "1", мин.	L+ (-0,8 V)
-------------------------	-------------

Выходной ток

• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, мин.	5 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс.	0,6 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, мин.	5 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс.	0,6 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	5 mA
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA

Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	100 µs
• с "1" на "0", макс.	500 µs
Параллельное подключение двух выходов	
• для повышения мощности	нет
• для резервного включения нагрузки	да
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	3 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	2 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	нет
Диагностическая функция	нет
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	нет
Диагностика	
• Обрыв провода	нет
• Короткое замыкание	нет
• Срабатывание предохранителя	нет
• Отсутствие напряжения нагрузки	нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	нет
• Предохранитель OK FSG (зеленый)	нет
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	да
• между каналами, в блоках для	8
• между каналами и шиной на задней стенке	да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Соединения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прикл.	190 g
последнее изменение:	16.01.2021 