



Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	да
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Защита от перепутывания полярности	нет
Входной ток	
из источника напряжения питания 1L+, макс.	100 mA
из источника напряжения нагрузки 2L+ (без нагрузки), макс.	100 mA
из источника напряжения нагрузки 3L+ (без нагрузки), макс.	100 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	6 W
Цифровые выходы	
Вид выходов	10
Защита от короткого замыкания	да
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-1,0 В)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	2 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс.	2,4 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс.	2,4 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	25 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	25 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	

горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	10 A
— до 60 °C, макс.	6 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	5 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Отказоустойчивый режим	да
• Суммарная ошибки SF (красный)	да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	да
• между каналами, в блоках для	5
• между каналами и шиной на задней стенке	да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	370 В в течение 1 мин
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• согласно DIN VDE 0801	AK 5 и 6
• согласно EN 954	Кат. 4
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	e
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 3
Соединения	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прикл.	330 g

последнее изменение:

16.01.2021 