



SIMATIC DP, Electronic modules for ET 200 PRO 8 DO 24 V DC, 0.5 A Module diagnostics; incl. bus module, Connection module IO 6ES7194-4..00-0AA0 order separately

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки 2L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Защита от короткого замыкания	Да; на канал, электронный
• Защита от перепутывания полярности	Да; от разрушения; нагрузка повышается
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки 2L+ (без нагрузки), макс.	30 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	30 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	1 byte
Цифровые выходы	
Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да
• Нормальный порог срабатывания	0,7 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	2L+ (-47 V)
Включение цифрового входа	Да; Гальванической развязки между 1L+ и 2L+ нет, поскольку 1M и 2M замкнуты
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.	2L+ (-0,8 V)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
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 ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
Все монтажные положения	
— до 55 °C, макс.	4 A

<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	30 m
• неэкранированные, макс.	30 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да
<b>Диагностика</b>	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Короткое замыкание	Да; Короткое замыкание выходов на массу; по модулям
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
между шиной на задней стенке и остальными коммутационными компонентами	Да
<b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типичное испытание)
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	Да
<b>Максимальный класс надежности для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов</b>	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	PL d
• Категория согласно ISO 13849-1	Кат. 3
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 62061	SIL 2
<b>Размеры</b>	
Ширина	45 mm
Высота	130 mm
Глубина	35 mm
<b>Массы</b>	
Масса, пригл.	140 g
<b>последнее изменение:</b>	07.03.2022 