



SIMATIC DP, 5 electronic modules for ET 200S, 4 DO standard 24 V DC/0.5 A, 15 mm width, 5 units per packing unit

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> <li>Защита от перепутывания полярности</li> </ul>	24 V; от модуля питания 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> <li>с пакетами</li> </ul>	1 byte 4 bit
Цифровые выходы	
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> <li>верхний предел</li> </ul>	48 Ω 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> <li>для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.</li> <li>для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.</li> <li>для сигнала "0", ток покоя, макс.</li> </ul>	0,5 A 7 mA 600 mA 0,3 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> <li>с "0" на "1", макс.</li> <li>с "1" на "0", макс.</li> </ul>	50 μs 120 μs
Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для повышения мощности</li> <li>для резервного включения нагрузки</li> </ul>	Нет 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, пригл.	40 g

**последнее изменение:** 22.09.2023 