



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"> Номинальное значение (пост. ток) Защита от перепутывания полярности 	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"> Макс. адресное пространство на модуль с пакетами 	1 byte 4 bit
Цифровые выводы	

Вид цифровых выходов	Source Output (PNP, P-переключение)
Вид выходов	4

Защита от короткого замыкания	Да
<ul style="list-style-type: none"> Нормальный порог срабатывания 	от 1 до 1,5 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (от -55 до -60 V)
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	

• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
Диапазон сопротивления нагрузке	

<ul style="list-style-type: none"> нижний предел верхний предел 	48 Ω
	3 400 Ω

Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-1 V)

Выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", номинальное значение для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин. для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. для сигнала "0", ток покоя, макс. 	0,5 A 7 mA 600 mA 0,3 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> с "0" на "1", макс. с "1" на "0", макс. 	50 μs 120 μs

Параллельное подключение двух выходов

• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да; на модуль
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	800 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на модуль	2 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• незакранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Параметры	
Примечание	1 байт
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прибл.	40 g

последнее изменение: 09.02.2021 