



SIMATIC DP, 5 electronic modules for ET 200S, 4 DO standard 24 V DC/2 A, 15 mm width, 5 units per packing unit

Рисунок аналогичен

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) 	24 V; от модуля питания
<ul style="list-style-type: none"> Защита от перепутывания полярности 	Да
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	1,6 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> Макс. адресное пространство на модуль 	1 byte
<ul style="list-style-type: none"> с пакетами 	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"> Нормальный порог срабатывания 	от 2,8 до 7,2 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	норм. L+(от -55 до -60 В)
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
<ul style="list-style-type: none"> при ламповой нагрузке, макс. 	10 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> нижний предел 	12 Ω
<ul style="list-style-type: none"> верхний предел 	3 400 Ω
Выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", мин. 	L+ (-1,0 В)
Выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", номинальное значение 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин. 	7 mA
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. 	2,4 A
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "0", ток покоя, макс. 	0,1 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> с "0" на "1", макс. 	50 μs; норм. 45 мкс
<ul style="list-style-type: none"> с "1" на "0", макс. 	120 μs; норм. 90 мкс
Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> для повышения мощности 	Нет

• для резервного включения нагрузки	Да; на модуль
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	1 000 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz; при 0,5 H
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на модуль	4 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, 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 