



Рисунок аналопичен

SIMATIC DP, 5 electronic modules for ET 200S, 4 DO High Feature 24 V DC/2 A, 15 mm width, Short-circuit diagnostics, SF LED 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+

• Номинальное значение (пост. ток)	24 V; от модуля питания
• Защита от перепутывания полярности	Да; перепутывание полюсов может привести к переключению цифровых выходов

Входной ток

из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	5 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	
• Макс. адресное пространство на модуль	1 byte
• с пакетами	4 bit

Цифровые выводы

Вид цифровых выходов	Транзистор
Вид выходов	4
Защита от короткого замыкания	Да
• Нормальный порог срабатывания	от 5 до 10 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ -(от 37 до 41 В)
Включение цифрового входа	Да

Диапазон сопротивления нагрузке

• нижний предел	12 Ω
• верхний предел	3 400 Ω

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, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	2,4 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA

Задержка на выходе при омической нагрузке

• с "0" на "1", макс.	250 μs
• с "1" на "0", макс.	400 μs

Параллельное подключение двух выходов

• для повышения мощности	Нет
--------------------------	-----

• для резервного включения нагрузки	Да; на модуль
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
• 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	Да
Диагностика	
• Короткое замыкание	Да; по модулям
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибка SF (красный)	Да; Светодиод SF (красный)
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
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 