



SIMATIC DP, 5 electronic modules for ET 200S, 2 DO High Feature 24 V DC/0.5 A, 15 mm width, Diagnostics short circuit and wire break, Substitute value output with LED SF (group fault) 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	0,4 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	1 byte
• с пакетами	2 bit
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Source Output (PNP, P-переключение)
Вид выходов	2
Защита от короткого замыкания	Да
• Нормальный порог срабатывания	1,5 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	от -55 до -60 В, норм. L+ ()
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	2,5 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
• нижний предел	48 Ω
• верхний предел	3 400 Ω
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-1 В)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	600 mA
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,3 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	100 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	1 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да; 0/1
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да; поканально
• Короткое замыкание	Да; поканально
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Параметры	
Примечание	3 байт
Диагностика обрыва провода	заблокировать/разрешить
Диагностика короткого замыкания	заблокировать/разрешить
Поведение при остановке ЦП/ведущего устройства	Включить заменяющее значение/сохранять последнее значение
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, прикл.	40 g
последнее изменение:	09.02.2021 