



Electronics module for ET 200S, 8 DO High Feature 24 V DC/0.5 A, 15 mm width, Diagnostics short circuit, SF LED 1 unit 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"> <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.	5 mA; на канал	
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA	
Рассеиваемая мощность		
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W	
Адресная область		
Адресное пространство на модуль	<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. адресное пространство на модуль</li> </ul>	1 byte
Цифровые выходы		
Вид цифровых выходов	Source Output (PNP, P-переключение)	
Вид выходов	8	
Защита от короткого замыкания	Да	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Нормальный порог срабатывания</li> </ul>	от 0,7 до 1,9 A	
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ -(от 47 до 60 V)	
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+ (-1,0 V)	
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>	300 μs 600 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.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
<b>Суммарный ток выходов</b>	
• Макс. ток на модуль	4 A
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
<b>Диагностика</b>	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Короткое замыкание	Да; по модулям
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
<b>Параметры</b>	
Примечание	1 байт
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• 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, прибл.	40 g

**последнее изменение:** 23.08.2023 