



Рисунок аналогичен

\*\*\*Spare part\*\*\* SIMATIC S7-200, Digital I/O EM 223, only for S7-22X CPU, 16 DI 24 V DC, Sink/Source, 16DO 24 V DC; 0.75 A/channel,source

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	160 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	6 W
Цифровые входы	
Число входов	16
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	DC
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от 0 до 5 В
• для сигнала "1"	от 15 до 30 В пост. тока
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	4 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	4,5 ms
Цифровые выходы	
Вид выходов	16
Защита от короткого замыкания	Нет
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-48 В)
Выходное напряжение	
• для сигнала "0", макс.	0,1 V
• для сигнала "1", мин.	20 V
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	750 mA
Суммарный ток выходов (на узел)	
Все монтажные положения	
— Макс. ток на проводник/узел	3 A; 3 / 3 / 6
Релейные выходы	
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	0,75 A; на выход
— при ламповой нагрузке, макс.	5 W
— при омической нагрузке, макс.	0,75 A; на выход
Длина провода	

• экранированные, макс.	500 m
• неэкранированные, макс.	150 m
<b>Датчики</b>	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	Да 1 mA
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• Гальваническая развязка цифровых вводов • между каналами, в блоках для	Да; Оптронная пара 4
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• Гальваническая развязка цифровых выводов • между каналами, в блоках для	Да; Оптронная пара 4; 4 / 4 / 8
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	500 В перем. тока
<b>технология подключения</b>	
вставные клеммы ввода-вывода	Да
<b>Размеры</b>	
Ширина	137,5 mm
Высота	80 mm
Глубина	62 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	360 g
<b>последнее изменение:</b>	23.08.2023 