



Рисунок аналогичен

Spare part SIMATIC S7-200, Digital I/O EM 223, only for S7-22X CPU, 8 DI 24 V DC, Sink/Source, 8 DO 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.	80 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Цифровые входы	
Число входов	8
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	8
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
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
Датчики	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1 mA
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• Гальваническая развязка цифровых вводов	Да; Оптронная пара
• между каналами, в блоках для	4
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• Гальваническая развязка цифровых выводов	Да; Оптронная пара
• между каналами, в блоках для	4
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В перем. тока
Техника соединений	
вставные клеммы ввода-вывода	Да
Размеры	
Ширина	71,2 mm
Высота	80 mm
Глубина	62 mm
Массы	
Масса, пригл.	200 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

[Miscellaneous](#)



[Manufacturer Declaration](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

For use in hazardous locations



[FM](#)



Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)

последнее изменение:

24.08.2025 