



SIMATIC DP, Pneumatic interface for ET 200 PRO, 16 DO pneumatics for coupling with Festo valve terminal CPV-14; incl. bus module

### Напряжение питания

#### Напряжение нагрузки 2L+

- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- Защита от короткого замыкания Да
- Защита от перепутывания полярности Да

### Входной ток

из источника напряжения нагрузки 2L+, макс. 370 mA; Включая клапаны  
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс. 25 mA

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность 3,7 W

### Адресная область

Адресное пространство на модуль  
• Макс. адресное пространство на модуль 2 byte

### Цифровые выводы

Вид выходов 16

Диапазон сопротивления нагрузке

- нижний предел 500 Ω
- верхний предел 2 500 Ω

Выходной ток

- для сигнала "1", номинальное значение 16 mA
- для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин. 14 mA
- для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. 20 mA

Частота коммутации

- при индуктивной нагрузке, макс. 20 Hz

Суммарный ток выходов (на узел)

Все монтажные положения — до 55 °C, макс. 330 mA; только до 50 °C, ограничение посредством клапанов

### Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностическая функция Да

Аварийные сигналы

- Диагностический сигнал Да

Диагностика

- Считываемая диагностическая информация Да

Диагностический светодиодный индикатор

- Суммарная ошибки SF (красный) Да
- Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый) Да

### Пневматика

Макс. число подключаемых клапанов 16

Мин. допустимое рабочее давление	3 bar
Макс. допустимое рабочее давление	8 bar
Номинальный объемный расход	800 l/min
Время переключения клапанов с "0" на "1"	24 ms
Время переключения клапанов с "1" на "0"	30 ms
<b>Параметры</b>	
Примечание	Диагностика напряжения нагрузки 2L+
<b>Гальваническая развязка</b>	
между шиной на задней стенке и остальными коммутационными компонентами	Да
<b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>	
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	Да
Максимальный класс надежности для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	PL d
• Категория согласно ISO 13849-1	Кат. 3
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 62061	SIL 2
<b>Размеры</b>	
Ширина	120 mm
Высота	152 mm
Глубина	47 mm

последнее изменение:

07.03.2022 