

Лист тех. данных

6ES7148-4EA00-0AA0



SIMATIC DP, Pneumatic interface for ET 200 PRO, 16 DO pneumatics for coupling with Festo valve terminal CPV-10; 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.	300 mA; Включая клапаны
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	25 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	2,6 W
----------------------------------	-------

Адресная область

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

Цифровые выходы

Вид выходов	16
Диапазон сопротивления нагрузке	
• нижний предел	500 Ω
• верхний предел	2 500 Ω

Выходной ток

• для сигнала "1", номинальное значение	12 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.	11 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	15 mA

Частота коммутации

• при индуктивной нагрузке, макс.	25 Hz
-----------------------------------	-------

Суммарный ток выходов (на узел)

Все монтажные положения	
— до 55 °C, макс.	250 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	400 l/min
Время переключения клапанов с "0" на "1"	17 ms
Время переключения клапанов с "1" на "0"	25 ms
Параметры	
Примечание	Диагностика напряжения нагрузки 2L+
Поведение при остановке ЦП/ведущего устройства	Нет
Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и остальными коммутационными компонентами	Да
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Стандарты, допуски, сертификаты	
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
Размеры	
Ширина	90 mm
Высота	130 mm
Глубина	47 mm
последнее изменение:	07.03.2022 