



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 выходы	
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
Параметры	
Примечание	Диагностика напряжения нагрузки 2L+
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	120 mm
Высота	152 mm
Глубина	47 mm
последнее изменение:	07.03.2022 