SIEMENS

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 выводы	
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

ООО «Сенсорен Электро» +7(495)150-48-00 info@sensoren.ru

Sensoren промышленные датчики

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
● примечание о противоаварийном отключении	https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632
Размеры	
Ширина	90 mm
Высота	130 mm
Глубина	47 mm