SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7132-7RD01-0AB0

SIMATIC DP, ELECTRONIC SUBMODULE FOR ET 200ISP, 4 DO, DC 23,1V/20MA, "H"-SHUT DOWN



Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	340 mA; при питании исполнительного элемента
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,5 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• без пакетов	2 byte
Цифровые выводы	
Вид выходов	4; дополнительно 1 искробезопасный вход для высокой активности
Защита от короткого замыкания	Да
Напряжение без нагрузки Uao (пост. ток)	23,1 V
Внутреннее сопротивление Ri	275 Ω
Вершины кривой E	
• Напряжение Ue (пост. ток)	17,1 V
• Ток Ie	20 mA

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,02 A
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	2 ms
• с "1" на "0", макс.	1,5 ms
Параллельное включение 2 аналоговых входов	
• для повышения мощности	Нет; Невозможно из соображений взрывобезопасности, в том числе для предшествующих моделей
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
Длина провода	
• экранированные, макс.	500 m
• неэкранированные, макс.	500 m

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Индикация состояния	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да; R > 10 кОм I < 100 мкА
• Короткое замыкание	Да; R < 800 Ом (один выход), R < 40 Ом (параллельно включенные выходы)
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да

Параметры	
Диагностика обрыва провода	Да
Диагностика короткого замыкания	Да
Поведение при остановке ЦП/ведущего устройства, по каналам	Включить заменяющее значение/сохранять последнее значение

Характеристики взрывозащиты	
Максимальные значения выходных цепей (по каналам)	
• Ta (допустимая температура окружающей среды), макс.	70 °C

Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• между каналами и напряжением питания L+	Да

Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	Нет
Применение во взрывоопасной зоне	
• Тип взрывозащиты согласно EN 50020 (CENELEC)	II2 G (1) GD Ex ib[ia] IIC T4 и I M2 Ex ib[ia] I
• Тип взрывозащиты согласно KEMA	04 ATEX 1249

Размеры	
Ширина	30 mm
Высота	129 mm
Глубина	136,5 mm

Массы	
Масса, прибл.	255 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG