

Лист тех. данных

6ES7132-7GD00-0AB0



SIMATIC DP, electronic module for ET200iSP, 4 DQ, 23.1 V DC/20 mA, "L"-shutdown, Ex ib (ia Ga) IIC T4 Gb, Ex ib [ia IIIC Da] IIC T4 Gb, Ex ib [ia] I Mb

Общая информация

Обозначение типа продукта 4DQ 23,1 В пост. тока/20 мА

Входной ток

Потребление тока, тип. 290 мА
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс. 340 мА; при питании исполнительного элемента
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс. 10 мА

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность 2,5 W

Адресная область

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

Цифровые выходы

Вид цифровых выходов Транзистор
Вид выходов 4; дополнительно 1 искробезопасный вход для отключения линии
Защита от короткого замыкания Да
Напряжение без нагрузки U_{ao} (пост. ток) 23,1 V
Внутреннее сопротивление R_i 275 Ω

Вершины кривой E

• Напряжение U_e (пост. ток) 17,6 V
• Ток I_e 20 mA

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 подключение двух выходов

• 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

Диагностическая функция Да

Аварийные сигналы

• Диагностический сигнал Да; параметрируемое

Диагностика

• Считываемая диагностическая информация Да

- Обрыв провода - Короткое замыкание	Да; R > 10 кОм I < 100 мкА Да; R < 80 Ом (один выход), R < 40 Ом (параллельно включенные выходы)
Диагностический светодиодный индикатор	
- Суммарная ошибки SF (красный) - Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
- между каналами - между каналами и шиной на задней стенке - между каналами и напряжением нагрузки L+	Нет Да Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	Нет
Размеры	
Ширина	30 mm
Высота	129 mm
Глубина	136,5 mm
Массы	
Масса, прикл.	255 g
последнее изменение:	16.01.2021 