Лист тех. данных 6ES7132-7RD01-0AB0



SIMATIC DP, electronic module for ET200iSP, 4 DQ, 23.1 V DC/20 mA "H"-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 mA
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	
● Макс. адресное пространство на модуль	2 byte
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Транзистор
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)	17,6 V
● Ток Ie	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

© Copyright Siemens

● 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
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами	Нет
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
● между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
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, прибл.	255 g

последнее изменение: 16.01.2021

© Copyright Siemens