



SIMATIC DP, electronic module for ET200iSP, 4 DQ, 17.4 V DC/27 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 17,4 В пост. тока/27 мА	
Входной ток		
Потребление тока, тип.	260 мА	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	300 мА; при питании исполнительного элемента	
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 мА	
Рассеиваемая мощность		
Нормальная рассеиваемая мощность	2,1 W	
Адресная область		
Адресное пространство на модуль	<ul style="list-style-type: none"> 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)	17,4 V	
Внутреннее сопротивление R _i	150 Ω	
Вершины кривой E		
<ul style="list-style-type: none"> Напряжение U_e (пост. ток) Ток I_e 	13,3 V 27 mA; 54 mA при параллельном включении выходов	
Выходной ток		
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", номинальное значение 	0,027 A	
Задержка на выходе при омической нагрузке		
<ul style="list-style-type: none"> с "0" на "1", макс. с "1" на "0", макс. 	2 ms 1,5 ms	
Параллельное подключение двух выходов		
<ul style="list-style-type: none"> для повышения мощности 	Да	
Частота коммутации		
<ul style="list-style-type: none"> при омической нагрузке, макс. при индуктивной нагрузке, макс. 	100 Hz 2 Hz	
Длина провода		
<ul style="list-style-type: none"> экранированные, макс. неэкранированные, макс. 	500 m 500 m	
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии		
Диагностическая функция	Да	
Аварийные сигналы		
<ul style="list-style-type: none"> Диагностический сигнал 	Да; параметрируемое	
Диагностика		
<ul style="list-style-type: none"> Считываемая диагностическая информация Обрыв провода 	Да 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	
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, приibl.	255 g

последнее изменение: 16.01.2021 