



SIMATIC DP, electronic module for ET200iSP, 4 DQ, 17.4 V DC/27 mA "H"-shutdown, Ex ib (ia Ga) IIC T4 Gb, Ex ib [ja 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
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 высокой активности
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
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

• Короткое замыкание	Да
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
Размеры	
Ширина	30 mm
Высота	129 mm
Глубина	136,5 mm
Массы	
Масса, пригл.	255 g

последнее изменение: 16.01.2021 