



SIMATIC ET 200SP, Digital output module, DQ 8x 24V DC/0,5A Sink Basic, Sink output (NPN, M-switching), Packing unit: 1 piece, fits to BU-type A0, Colour Code CC01, substitute value output, module diagnostics for: supply voltage

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 8x24VDC/0,5A SNK BA
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможно обновление микропрограммного обеспечения</li> </ul>	Нет
Применяемые системные блоки	BU-тип A0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC01
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Данные для идентификации и техобслуживания</li> </ul>	Да; I&M0 - I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Режим тактовой синхронизации</li> </ul>	Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	V14
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	версия V5.5 SP3
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	GSDML, версия V2.3
Режим работы	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ с функцией экономии энергии</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>ШИМ</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>Выборка с запасом по частоте дискретизации</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSO</li> </ul>	Нет
Резервирование	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможность резервирования</li> </ul>	Да
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Выводы</li> </ul>	1 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>механический кодирующий элемент</li> </ul>	Да

• Тип механического кодирующего элемента	Тип В
<b>Цифровые выводы</b>	
Вид цифровых выходов	Sink Output (NPN, с вытекающим током)
Вид выходов	8
с вытекающим током	Да
Цифровые выходы параметризуемые	Да
Защита от короткого замыкания	Да
• Нормальный порог срабатывания	1,5 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	норм. 47 В
Включение цифрового входа	Да
<b>Коммутационная способность выходов</b>	
• при омической нагрузке, макс.	0,5 A
• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
<b>Диапазон сопротивления нагрузке</b>	
• нижний предел	48 Ω
• верхний предел	3 400 Ω
<b>Выходной ток</b>	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,5 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	5 μA
<b>Задержка на выходе при омической нагрузке</b>	
• с "0" на "1", макс.	300 μs
• с "1" на "0", макс.	600 μs
<b>Параллельное подключение двух выходов</b>	
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да
<b>Частота коммутации</b>	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
<b>Суммарный ток выходов</b>	
• Макс. ток на канал	0,5 A
• Макс. ток на модуль	4 A
<b>Суммарный ток выходов (на модуль)</b>	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 60 °C, макс.	4 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 50 °C, макс.	4 A
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да
<b>Диагностика</b>	
• Контроль напряжения питания	Да
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
• Суммарная ошибка	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленый светодиод питания (PWR)
• Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	Нет
• для диагностики модуля	Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да

Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типичное испытание)
Стандарты, допуски, сертификаты	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>горизонтальный настенный монтаж, мин.</li> <li>горизонтальный настенный монтаж, макс.</li> <li>вертикальный настенный монтаж, мин.</li> <li>вертикальный настенный монтаж, макс.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>60 °C</li> <li>-25 °C</li> <li>50 °C</li> </ul>
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота места установки над уровнем моря, макс.</li> </ul>	5 000 м; Ограничения при установке на высоте > 2.000 м, см. техническое описание
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
Массы	
Масса, пригл.	30 g

последнее изменение: 16.08.2023 