SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7277-0AA22-0XA0

SIMATIC S7-200, PROFIBUS DP Slave module, 9.6 KB to 12 MB, 1 interface PROFIBUS-DP/MPI

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V

Входной ток	
из внешнего источника электропитания (24 В пост. тока), макс.	180 mA; от 30 до 180 мА
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	150 mA

Выходное напряжение	
Номинальное значение (пост. ток)	
• 5 В пост. тока	Да
• 24 В пост. тока	Да; от 20,4 до 28,8 В

Выходной ток	
для интерфейса (5 В пост. тока), макс.	90 mA
для интерфейса (24 В пост. тока), макс.	120 mA

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

• Ограничение по току	от 0,7 до 2,4 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,5 W
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Подключаемые пользователи	Текстовый дисплей TD 200 не ниже версии V2.0, панель оператора, TP, устройство программирования/ПК, S7-300/400, ведущее устройство PROFIBUSDP
Интерфейсы	
Число интерфейсов RS 485	1
MPI	
• Макс. число соединений	6
PROFIBUS DP	
• Адреса пользователей	от 0 до 99, настраивается
• Макс. число станций на сегмент	32
• Макс. число станций в сети	126; в том числе макс. 99 EM 277
• автоматическое определение скорости передачи данных	Да
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1 / 1,5 / 3 / 6 / 12 Mbit/s
• Макс. длина провода	1 200 m; от 100 до 1200 м, в зависимости от скорости передачи
Протоколы	
Протокол обмена по шине/протокол передачи данных	PROFIBUS DP (исполнительное устройство), MPI (исполнительное устройство)
Функции связи	
Число соединений	
• применяется для PG-связи	
— резервируется для PG-связи	1
• применяется для OP-связи	
— резервируется для OP-связи	1
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да
• ошибка шины BF (красный)	Да
• ошибка ЦП (красный)	Да
• режим DX (красный)	Да
Изоляция	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

Изоляция, испытанная посредством	между внешним сигналом и логикой управления: 500 В перем. тока (гальваническая); SS 5 В пост. тока: изоляция между выходом и модулем, а также питанием 24 В пост. тока: 500 В перем. тока (макс. 1 мин); SS 24 В пост. тока: без изоляции; тот же контур, что и для питания 24 В пост. тока

Соединения

вставные клеммы ввода-вывода	Нет

Размеры

Ширина	71,2 mm
Высота	80 mm
Глубина	62 mm

Массы

Масса, прибл.	175 g

последнее изменение: 08.08.2020

Возможны изменения.
© Copyright Siemens