SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7151-1CA00-3BL0

ET 200S COMPACT, 16DI/16DO STD DC24V, 3MS; DC24V, 0.5A EXPANDABLE WITH UP TO 12 ET 200S MODULES (NO F-MODULES) ELECTRONICBLOCK



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	8200H
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки 1L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения питания 1L+, макс.	100 mA
Адресная область	
Объем адресной области	
• Вводы	100 byte
• Выводы	100 byte
Цифровые входы	
Число входов	16
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	пост. ток

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -30 до +5 В
• для сигнала "1"	от 13 до 30 В
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	3 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", мин.	1,2 ms; норм. 3 мс
— с "0" на "1", макс.	4,8 ms; норм. 3 мс
— с "1" на "0", мин.	1,2 ms; норм. 3 мс
— с "1" на "0", макс.	4,8 ms; норм. 3 мс
Длина провода	
• неэкранированные, макс.	1 000 m

Цифровые выводы

Вид выходов	16
Защита от короткого замыкания	Да
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (от -55 до -60 В)
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-0,8 В)
Выходной ток	
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,6 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	0,5 ms
• с "1" на "0", макс.	1,3 ms
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
Все монтажные положения	
— до 60 °C, макс.	2 A
Длина провода	
• неэкранированные, макс.	1 000 m

Датчики

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA
Интерфейсы	
Физические параметры интерфейсов, RS 485	Да
Физические параметры интерфейсов, LWL	Нет
PROFIBUS DP	
• Макс. выходной ток	80 mA
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
• Способ передачи	RS 485
• Прямой обмен данными (поперечная связь)	Да
Длина провода	
— Макс. длина провода	1 200 m
Протоколы	
PROFINET IO	Нет
PROFIBUS DP	Да
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Нет
Тактовая синхронизация	
Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)	Нет
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Аварийные сигналы	Нет
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• ошибка шины BF (красный)	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
• Контроль питания 24 В Вкл. (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и блоком электроники	Нет
между напряжением питания и блоком электроники	Нет
Гальваническая развязка цифровых вводов	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Гальваническая развязка цифровых вводов	Нет
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• Гальваническая развязка цифровых выводов	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты согласно EN 60529	
• IP20	Да
Соединения	
Вводы-выводы	Винтовые и пружинные клеммы, с постоянной проводкой, 3- и 4-проводное соединение
Размеры	
Ширина	120 mm
Высота	81 mm
Глубина	58 mm
Массы	
Масса, прибл.	230 g; только EB

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG