SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7151-1AA05-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, INTERFACE MODULE IM151-1 STANDARD FOR ET200S; INCL. TERMINATING MODULE DATA VOLUME 244BYTE FOR EACH INPUT AND OUTPUT; MAX. OF 63 PERIPHERIEMODULES PROFIBUS DP V0 AND V1 UP TO 2M WIDTH CONNECTABLE; BUS INTERFACING VIA 9-WAY SUB-D

Общая информация	
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	806Ah
Напряжение питания	
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	20 ms
Входной ток	
из источника напряжения питания 1L+, макс.	200 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,3 W
Адресная область	
Объем адресной области	
• Вводы	244 byte
• Выводы	244 byte
Интерфейсы	
Физические параметры интерфейсов, RS 485	Да; 9-полюсное гнездо Sub-D

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

PROFIBUS DP	
• Макс. выходной ток	80 mA
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1,5 / 3 / 6 / 12 Mbit/s
• Способ передачи	RS 485
• Режим синхронизации (SYNC)	Да
• Способность к «замораживанию»	Да
• 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	Да
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• ошибка шины BF (красный)	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Контроль питания 24 В Вкл. (зеленый)	Да

Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и блоком электроники	Нет
между блоком электроники и PROFIBUS DP	Да
между напряжением питания и блоком электроники	Нет

Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	75 В пост. тока/60 В перем. тока

Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока

Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	60 °C

Размеры	
Ширина	45 mm
Высота	119,5 mm
Глубина	75 mm

Массы	
Масса, прибл.	150 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG