

Лист тех. данных

6ES7153-1AA03-0XB0



SIMATIC DP, Connection IM 153-1, for ET 200M, for max. 8 S7-300 modules

Рисунок аналогичен

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 153-1 DP ST
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	801Dh
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Внешняя защита предохранителями для питающих линий (рекомендуется)	не требуется
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	5 ms
Входной ток	
Макс. потребление тока	350 mA; При 24 В пост. тока
Нормальный ток включения	2,5 A
I^2t	0,1 A ² ·s
выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (пост. ток)	5 V
Выходной ток	
для шины на задней стойке (5 В пост. тока), макс.	1 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Адресная область	
Объем адресной области	
• Вводы	128 byte
• Выводы	128 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Число модулей на включение подчиненного устройства DP.	8
Интерфейсы	
Способ передачи	RS 485
Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
1. интерфейс	
автоматическое определение скорости передачи данных	Да
Физические параметры интерфейсов	
• Макс. выходной ток на интерфейс	90 mA
• Исполнение соединения	9-полюсное гнездо Sub-D

Подчиненное устройство PROFIBUS DP	
• GSD-файл • автоматический поиск скорости передачи данных	(для DPV1) SIEM801D.GSD; SI01801D.GSG Да
Протоколы	
Протокол обмена по шине/протокол передачи данных	PROFIBUS DP согласно EN 50170
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Нет
PROFIBUS DP	
• адреса абонентов макс.	допустимо от 1 до 125
Службы	
— Режим синхронизации (SYNC)	Да
— Способность к «замораживанию»	Да
— Прямой обмен данными (поперечная связь)	Да; передатчик
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка - есть	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	Напряжение изоляции 500 В
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин. • макс. • горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, макс. • вертикальный настенный монтаж, мин. • вертикальный настенный монтаж, макс.	0 °C 60 °C 0 °C 60 °C 0 °C 40 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	3 000 m
проектирование / заголовок	
Программное обеспечение для проектирования	
• STEP 7	STEP 7/COM PROFIBUS/внешние инструмента посредством файла GSD
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прикл.	360 g
последнее изменение:	
	01.04.2022 