SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7153-1AA03-0XB0



Рисунок аналогичен

*** spare part *** SIMATIC DP, connection IM 153-1, for ET 200M, for max. 8 S7-300 modules

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
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
● Время перемыкания 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 $A^2 \cdot s$
Выходное напряжение	
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 каждое соединение устройства DP, макс.	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
устройство PROFIBUS DP	

© Copyright Siemens

● GSD-файл	(лдя DPV1) SIEM801D.GSD; SI01801D.GSG
● автоматический поиск скорости передачи данных	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.	0 °C
● макс.	60 °C
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	0 °C
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
● вертикальный настенный монтаж, мин.	0 °C
● вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	3 000 m
Проектирование	
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, прибл.	360 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-08
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты	
General Product Approval	

© Copyright Siemens

Manufacturer Declaration

Miscellaneous

General Product Approval

China RoHS

Manufacturer Declaration

EMV

EMV

For use in hazardous locations

FM

For use in hazardous locations

Miscellaneous

CCC-Ex

Maritime application

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

CCS (China Classification Society)

KR (Korean Register of Shipping)

последнее изменение: 31.07.2025

© Copyright Siemens