



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
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	
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	

- 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.	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, пригл.	360 g																																										
Классификации																																											
	<table><tr><td></td><td>Версия</td><td>Классификация</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC001604</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC001604</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC001604</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC001604</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>3564</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-05</td></tr></table>		Версия	Классификация	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
	Версия	Классификация																																									
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																																											

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



EMV

For use in hazardous locations



[FM](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

последнее изменение:

31.07.2025