

*** SPARE PART*** SIMATIC DP, ET 200M INTERFACE IM 153-2
FO HIGH FEATURE FOR MAX. 8 S7-300 MODULES, WITH
REDUNDANCY, W. INTEGR. FO INTERFACE FOR CONFIGURING
AN OPTICAL LINE



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	8071h
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток) <ul style="list-style-type: none">• 24 В пост. тока	Да
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Допустимый диапазон (включая пульсации), нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон (включая пульсации), верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Внешняя защита предохранителями для питающих линий (рекомендуется)	не требуется
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
<ul style="list-style-type: none">• Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	5 ms

Входной ток	
Макс. потребление тока	500 mA; при 24 В пост. тока
Нормальный ток включения	3,5 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	4,5 W
Адресная область	
Объем адресной области	
• Входы	128 byte
• Выводы	128 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Число модулей на включение подчиненного устройства DP.	8
Метка времени	
Точность	10 ms; 10 мс/3 мс
Число буферов сообщений	15
Сообщений на один буфер сообщений	20
Макс. число цифровых входов с метками	128
Формат времени	RFC 1119 Internet (ISP)
Разрешение по времени	1 ms
Временной интервал для отправки в буфер сообщений при наличии сообщения	1 000 ms
Метка времени при смене сигналов	нарастающий/спадающий фронт в качестве поступающего или отправляемого сигнала
Интерфейсы	
Способ передачи	LWL, длина волны 660 нм
Физические параметры интерфейсов, RS 485	Нет
Физические параметры интерфейсов, LWL	Да
PROFIBUS DP	
• Адреса пользователей	допустимо от 1 до 125
• автоматическое определение скорости передачи данных	Да
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1,5 / 12 Mbit/s
• Режим синхронизации (SYNC)	Да
• Способность к «замораживанию»	Да
• Прямой обмен данными (поперечная связь)	Да; передатчик

- Тип штекера

оптический, 2 х дуплексный разъем

1. интерфейс

Подчиненное устройство DP

- GSD-файл
- автоматический поиск скорости передачи данных

(для DPV1) SIEM8071.GSD; SI018071.GSG (для интерфейсного модуля 153-2AB0x); SI028071.GSG (для интерфейсного модуля 153-2BB0x)

Да

Протоколы

Протокол обмена по шине/протокол передачи данных

PROFIBUS DP согласно EN 50170

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством

Напряжение изоляции 500 В

Степень защиты и класс защиты

Степень защиты согласно EN 60529

- IP20

Да

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- мин.
- макс.

0 °C

60 °C

Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13

- Высота места установки над уровнем моря, макс.

3 000 m

Проектирование

Программное обеспечение для проектирования

- STEP 7

Да; STEP 7/COM PROFIBUS/внешние инструмента посредством файла GSD

Размеры

Ширина

40 mm

Высота

125 mm

Глубина

117 mm

Массы

Масса, прибл.

360 g

последнее изменение:

30.06.2017