



Рисунок аналопичен

SIMATIC DP, Connection ET 200M IM 153-4 PN IO for max. 12 S7-300 modules, extended functions: Isochronous real-time Communication Class 1 and 2, module replacement without PG operation without MMC, maintenance Support of new IO modules

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 153-4 PN ST
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	002AH
Идентификация устройства (идентификатор устройства)	0302H
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)	В конструкции с заземленным опорным потенциалом для резервных интерфейсных модулей необходимо использовать предохранитель (рекомендация: 2,5 A)
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	5 ms
Входной ток	
Макс. потребление тока	600 mA; при питании 24 В пост. тока
Нормальный ток включения	4 A
I^2t	0,09 A ² .s
выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (пост. ток)	5 V
Выходной ток	
для шины на задней стойке (5 В пост. тока), макс.	1,5 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	6 W
Адресная область	
Объем адресной области	
• Вводы	192 byte
• Выходы	192 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Число модулей на включение подчиненного устройства DP.	12
Протоколы	
Протокол обмена по шине/протокол передачи данных	PROFINET IO
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Нет
Режим дублирования	
• Общее резервирование PROFINET (S2)	Нет
Резервирование среды передачи	

— MRP

Да

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностический светодиодный индикатор

- Светодиод LINK Да; зеленые светодиоды
- Светодиод RX/TX Да; желтые светодиоды
- для диагностики модуля Да

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка - есть

Да

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством

500 В пост. тока

Степень защиты и класс защиты

Степень защиты IP

IP20

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- мин. 0 °C
- макс. 60 °C

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

- Высота места установки над уровнем моря, макс.

2 000 м

Размеры

Ширина 40 mm

Высота 125 mm

Глубина 118 mm

Массы

Масса, прибл. 215 g

последнее изменение:

02.03.2021

