



Рисунок аналогичен

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)
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения 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
• Выводы	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 m

Размеры

Ширина 40 mm
Высота 125 mm
Глубина 118 mm

Массы

Масса, прибл. 215 g

последнее изменение: 02.03.2021 