



SIMATIC DP, Connection ET 200M IM 153-4 PN IO High Feature for max. 12 S7-300 modules, supports fail-safe module, HART modules, shared device, Medium Redundancy Protocol

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 153-4 PN HF
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения</li> </ul>	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 <sup>2</sup> ·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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Вводы</li> <li>Выводы</li> </ul>	672 byte; расширенные полезные данные HART 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)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>TCP/IP</li> <li>SNMP</li> <li>LLDP</li> <li>ping</li> <li>ARP</li> </ul>	Да Да Да Да Да
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	

— IRT	Да
— PROFINergy	Нет
— Пуск согласно приоритету	Да
— Shared Device	Да
— Макс. число контроллеров ввода-вывода при использовании Shared Device	2
<b>Режим дублирования</b>	
• Общее резервирование PROFINET (S2)	Да; на S7-400H
<b>Резервирование среды передачи</b>	
— MRP	Да
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Светодиод LINK	Да; зеленые светодиоды
• Светодиод RX/TX	Да; желтые светодиоды
• для диагностики модуля	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка - есть	Да; только направление PROFINET, RWB не разделено
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	Между PROFINET и питанием 24 В: 1 500 В перем. тока. Между заземлением и питанием 24 В: 500 В пост. тока
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP20
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• мин.	0 °C
• макс.	60 °C
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m
<b>Размеры</b>	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	118 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	215 g

последнее изменение:

08.08.2023 