SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7153-4BA00-0XB0



SIMATIC DP, connection ET 200M IM 153-4 PN IO High Feature for max. 12 S7-300 modules, supports fail-safe modules, 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)
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 $A^2 \cdot s$
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	672 byte; расширенные полезные данные HART
● 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	Да
● SNMP	Да
● LLDP	Да
● ping	Да
● ARP	Да
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	

© Copyright Siemens

— IRT	Да
— PROFIenergy	Нет
— Пуск согласно приоритету	Да
— Shared Device	Да
— Макс. число контроллеров ввода-вывода при использовании Shared Device	2
Режим дублирования	
● Общее резервирование PROFINET (S2)	Да; на S7-400H
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; только направление PROFINET, RWB не разделено
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	Между PROFINET и питанием 24 В: 1 500 В перем. тока. Между заземлением и питанием 24 В: 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: 12.03.2024

© Copyright Siemens