



SIMATIC ET 200SP HA, PROFINET interface module IM155-6 PN max. 56 I/O modules, multi-hot swap, without server module

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 155-6 PN
Функциональный стандарт HW	FS03
Версия микропрограммного обеспечения	V1.1
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	02AH
Идентификация устройства (идентификатор устройства)	030FH
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> Данные для идентификации и техобслуживания 	Да; I&M0 - I&M3
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V16
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V5.6
<ul style="list-style-type: none"> PCS 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V9.0
<ul style="list-style-type: none"> PCS neo проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V3.0
Управление конфигурацией	
посредством набора данных	Нет
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения 	10 ms
Входной ток	
Макс. потребление тока	700 mA; от +19,2 до +28,8 В пост. тока
Макс. ток включения	5 A
I ² t	0,36 A ² s; На основании повышенного переключения сбоя по питанию в 10 мс
Мощность	
Мощность питания шины на задней стенке	7,5 W; Удвоение в избыточном режиме, так как мощность питания также выполнена в избыточном режиме
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,4 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	<ul style="list-style-type: none"> Макс. адресное пространство на модуль
	256 byte

Адресное пространство на одну станцию	
• Макс. адресное пространство на станцию	1 440 byte; 1 440 байтов R1 и S1 без CiR, в противном случае 1 000 байтов
Конфигурация аппаратного обеспечения	
встроенный источник питания	Да; 24 В пост. тока
Монтажные стойки	
• Макс. число модулей на монтажную стойку	56; 56 гнезд для периферийных модулей + серверный модуль (монтажная ширина без IM ≤ 1,3 м)
Метка времени	
Точность	1 ms; С соблюдением описанных в справочнике по оборудованию рамочных условий
Интерфейсы	
Число разъемов PROFINET	1; 2 порта (переключатель)
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
• Число портов	2; через BusAdapter
• встроенный коммутатор	Да
• BusAdapter (PROFINET)	Да; Применяемые шинные адаптеры: BA 2x RJ45, BA 2x FC, BA 2x LC, BA LC/RJ45, BA LC/FC, BA VD
Протоколы	
• Устройство ввода-вывода PROFINET	Да
• Открытая связь IE	Да
• Резервирование среды передачи	Да; в качестве MRP-клиента
Физические параметры интерфейсов	
RJ 45 (Ethernet)	
• Способ передачи	PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)
• 100 Мбит/с	Да; PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)
• Автоматическое определение	Да
• Автоматическая коммутация	Да
Протоколы	
Режим дублирования	
• Общее резервирование PROFINET (S2)	Да; S2, R1
Резервирование среды передачи	
— MRP	Да
Открытая связь IE	
• TCP/IP	Да
• SNMP	Да
• LLDP	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Индикация состояния	Да
Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
• Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
• Светодиод MAINT	Да; желтые светодиоды
• светодиод АСТ	Да; зеленые светодиоды
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленый светодиод питания (PWR)
• Индикатор соединения LINK TX/RX	Да; 2 x зеленых светодиодных индикаторов соединения на BusAdapter
Гальваническая развязка	
между PROFINET и другими контурами тока	Да; 1 500 В перем. тока
между источником питания и другими контурами тока	Да; С проверкой типа с DC 1 500 В
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН)
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1500 В пост. тока/1 мин, типовые испытания
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	60 °C

Размеры	
Ширина	50 mm
Высота	138 mm
Глубина	89 mm
Массы	
Масса, приibl.	192 g; без BusAdapter

последнее изменение: 16.08.2023 