



Рисунок аналогичен

SIMATIC ET 200SP, PROFINET, 2-port interface module IM 155-6 PN R1, 1 slot for BusAdapter, max. 64 I/O modules R1 redundancy, multi hot swap, 0.25 ms, optional PN strain relief,

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 155-6 PN R1
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS01
Версия микропрограммного обеспечения	V6.0
<ul style="list-style-type: none"> Возможно обновление микропрограммного обеспечения 	Да
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> Данные для идентификации и техобслуживания 	Да; I&M0 - I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Замена модуля во время работы (горячая замена) 	Да; Многоразовая горячая замена
<ul style="list-style-type: none"> Режим тактовой синхронизации 	Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V18
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	GSDML V2.42
Управление конфигурацией	
<ul style="list-style-type: none"> 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
Макс. ток включения	5 A
I^2t	0,36 A ² ·s
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 	288 byte; соотв. для входных и выходных переменных
Адресное пространство на одну станцию	
<ul style="list-style-type: none"> Макс. адресное пространство на станцию 	1 440 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Монтажные стойки	
<ul style="list-style-type: none"> число подключаемых модулей ET 200SP, макс. 	64
<ul style="list-style-type: none"> число подключаемых модулей ET 200AL, макс. 	0

Подмодули	
• Количество submodule на станцию, макс	256
Интерфейсы	
Число разъемов PROFINET	1; 2 порта (переключатель)
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
• RJ 45 (Ethernet)	Да
• Число портов	2
• встроенный коммутатор	Да
• BusAdapter (PROFINET)	Да
Протоколы	
• Устройство ввода-вывода PROFINET	Да
• Открытая связь IE	Да
• Резервирование среды передачи	Да
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	
— IRT	Нет
— PROFIenergy	Нет
— Пуск согласно приоритету	Нет
— Shared Device	Нет
Физические параметры интерфейсов	
RJ 45 (Ethernet)	
• Способ передачи	PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)
• 100 Мбит/с	Да
• Автоматическое определение	Да
• Автоматическая коммутация	Да
Протоколы	
Modbus TCP	Нет
Режим дублирования	
• Общее резервирование PROFINET (S2)	Нет
• системное резервирование PROFINET (R1)	Да
• H-Sync-Forwarding	Да
Резервирование среды передачи	
— MRP	Да
— MRPD	Нет
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 шиной на задней стенке и блоком электроники	Нет
между PROFINET и другими контурами тока	Да; AC 1 500 В (типичные испытания)
между источником питания и другими контурами тока	Да
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН)
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типичное испытание)
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	

- горизонтальный настенный монтаж, мин. -30 °C; Без конденсации
- горизонтальный настенный монтаж, макс. 60 °C
- вертикальный настенный монтаж, мин. -30 °C; Без конденсации
- вертикальный настенный монтаж, макс. 50 °C

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

- Высота места установки над уровнем моря, макс. 2 000 m

технология подключения

ET-соединение

- посредством BU-/BA-Send Нет

Размеры

Ширина	50 mm
Высота	138 mm
Глубина	89 mm

Массы

Масса, прибл.	192 g; без BusAdapter
---------------	-----------------------

последнее изменение: 17.05.2023 