SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7155-6AA00-0BN0

SIMATIC ET 200SP, PROFINET INTERFACE MODULE IM155-6PN STANDARD, MAX. 32 PERIPHERY MODULES, INCL. SERVERMODUL, INCL. BUSADAPTER BA 2X RJ45



Рисунок аналогичен

Обозначение типа продукта	
Общая информация	
Версия микропрограммного обеспечения	V2.1
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да
Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V11 SP2 с HSP0024/-
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.5 SP3/-
• PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V2.3/-
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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	5 ms
Входной ток	
Макс. потребление тока	450 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,9 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	32 byte; На вход/выход
Адресное пространство на одну станцию	
• Макс. адресное пространство на станцию	386 byte; На вход/выход
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Монтажные стойки	
• Макс. число модулей на монтажную стойку	32
Интерфейсы	
Число разъемов PROFINET	1
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
— Число портов	2
— встроенный коммутатор	Да
— RJ 45 (Ethernet)	Да; предварительно установленный адаптер шины BA 2 x RJ45
— Адаптер шины (PROFINET)	Да; применяемый адаптер шины: BA 2x RJ45, BA 2x FC
Протоколы	
— Устройство ввода-вывода PROFINET	Да
— Открытая связь IE	Да
— Резервирование среды передачи	Да
Физические параметры интерфейсов	
RJ 45 (Ethernet)	
• 10 Мбит/с	Да; для служб Ethernet
• 100 Мбит/с	Да; PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)
• Способ передачи	PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)
• Автоматическое определение	Да
• Автоматическая коммутация	Да
Протоколы	
PROFINET IO	
• PROFINET IO	Да
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	

© Copyright Siemens AG

— Тактовая синхронизация	Нет
— Открытая связь IE	Да
— IRT	Да; с тактовыми импульсами передачи от 250 мкс до 4 мс, шаг 125 мкс
— PROFIenergy	Да
— Пуск согласно приоритету	Да
— Shared Device	Да
— Макс. число контроллеров ввода-вывода при использовании Shared Device	2
Открытая связь IE	
• TCP/IP	Да
• SNMP	Да
• LLDP	Да

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Индикация состояния	Да
Аварийные сигналы	
• Аварийные сигналы	Да
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
• Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
• Светодиод MAINT	Да; желтые светодиоды
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленые светодиоды
• Индикатор соединения LINK TX/RX	Да; 2 x зеленых светодиода

Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и блоком электроники	Нет
между PROFINET и другими контурами тока	Да
между источником питания и другими контурами тока	Да

Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	75 В пост. тока/60 В перем. тока (базовая изоляция)

Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока между напряжением питания и блоком электроники; 1500 В перем. тока между Ethernet и блоком электроники

Стандарты, допуски, сертификаты	
Класс нагрузки сети	3
Уровень безопасности	Согласно уровню безопасности 1, тестовым сценариям V1.1.1

Размеры

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Ширина	50 mm
Высота	117 mm
Глубина	74 mm

Массы	
Масса, прибл.	191 g; IM155PN ST с BA 2x RJ45 (смонтированные)

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG