SIEMENS

## Лист тех. данных — 6ES7155-6AU00-0BN0

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




| | |
|---|---|
| **Обозначение типа продукта** | |
| **Общая информация** | |
| Версия микропрограммного обеспечения | V3.1 |
| Функция продукта | |
| • Данные для идентификации и техобслуживания | Да; I&M0 – I&M4 |
| Инженерное обеспечение с помощью | |
| • STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже | V13 SP1 |
| • STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже | не ниже версии 5.5 SP4 |
| • PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision | V2.3/- |
| **Управление конфигурацией** | |
| посредством набора данных | Да |
| **Напряжение питания** | |
| Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) | 19,2 V |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) | 28,8 V |
| Защита от перепутывания полярности | Да |
| 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 | 256 byte; На вход/выход |
| Адресное пространство на одну станцию | |
| • Макс. адресное пространство на станцию | 798 byte; в зависимости от проекта |

## Конфигурация аппаратного обеспечения

| | |
|---|---|
| Монтажные стойки | |
| • Макс. число модулей на монтажную стойку | 32; Модули + 16 ET 200AL |

## Интерфейсы

| | |
|---|---|
| Число разъемов PROFINET | 1 |
| 1. интерфейс | |
| Физические параметры интерфейсов | |
| — Число портов | 2 |
| — встроенный коммутатор | Да |
| — Адаптер шины (PROFINET) | Да; применяемый адаптер шины: BA 2x RJ45, BA 2x FC |
| Протоколы | |
| — Устройство ввода-вывода PROFINET | Да |
| — Резервирование среды передачи | Да; PROFINET MRP |

## 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 | |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| Службы | |
| — Тактовая синхронизация | Нет |
| — Открытая связь IE | Да |
| — IRT | Да; с тактовыми импульсами передачи от 250 мкс до 4 мс, шаг 125 мкс |
| — MRP | Да |
| — MRPD | Нет |
| — Общее резервирование PROFINET | Нет |
| — 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 |
| **Тактовая синхронизация** | |
| Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы) | Нет |
| **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** | |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| 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 |
| **Окружающие условия** | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| • Горизонтальное монтажное положение, мин. | 0 °C |
| • Горизонтальное монтажное положение, макс. | 60 °C |
| • Вертикальное монтажное положение, мин. | 0 °C |
| • Вертикальное монтажное положение, макс. | 50 °C |
| **Соединения** | |
| ET-соединение | |
| • посредством BU-/BA-Send | Да; Модули + 16 ET 200AL |
| **Размеры** | |
| Ширина | 50 mm |
| Высота | 117 mm |
| Глубина | 74 mm |
| **Массы** | |
| Масса, прибл. | 147 g; без адаптера шины |

**последнее изменение:** 31.07.2015


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG