

Лист тех. данных

6ES7155-6AR00-0AN0



SIMATIC ET 200SP, PROFINET interface module IM 155-6PN Basic, Max. 12 I/O modules, 2x integrated RJ45 sockets incl. server module

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 155-6 PN BA
Функциональный стандарт HW	не ниже FS04
Версия микропрограммного обеспечения	Да
• Возможно обновление микропрограммного обеспечения	
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 - I&M3
• Замена модуля во время работы (горячая замена)	Да; Одноразовая горячая замена
• Режим тактовой синхронизации	Нет
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
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	5 ms
Входной ток	
Макс. потребление тока	300 mA
I²t	0,09 A²·s
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,8 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	32 byte; На вход/выход
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Монтажные стойки	
• число подключаемых модулей ET 200SP, макс.	12

- число подключаемых модулей ET 200AL, макс.

0

Интерфейсы

Число разъемов PROFINET 1; 2 порта (переключатель)

1. интерфейс

Физические параметры интерфейсов

- RJ 45 (Ethernet) Да; 2 встроенных порта RJ45
- Число портов 2
- встроенный коммутатор Да
- BusAdapter (PROFINET) Нет

Протоколы

- Устройство ввода-вывода PROFINET Да
- Открытая связь IE Да
- Резервирование среды передачи Да; PROFINET MRP

Физические параметры интерфейсов

RJ 45 (Ethernet)

- Способ передачи PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)
- 10 Мбит/с Нет
- 100 Мбит/с Да; PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)
- Автоматическое определение Да
- Автоматическая коммутация Да

Протоколы

Устройство ввода-вывода PROFINET

Службы

- IRT Нет
- PROFIenergy Нет
- Пуск согласно приоритету Нет
- Shared Device Нет

Режим дублирования

- Общее резервирование PROFINET (S2) Нет

Резервирование среды передачи

- MRP Да
- MRPD Нет

Открытая связь IE

- TCP/IP Да
- SNMP Да
- LLDP Да

Тактовая синхронизация

Равноудаленность Нет

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
- 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
между источником питания и другими контурами тока Нет

Стандарты, допуски, сертификаты

Класс нагрузки сети 2

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

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

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

- Высота места установки над уровнем моря, макс.

5 000 m; Ограничения при установке на высоте > 2.000 м, см. техническое описание

технология подключения / заголовок

ЕТ-соединение

- посредством BU-/BA-Send

Нет

Размеры

Ширина

35 mm

Высота

117 mm

Глубина

74 mm

Массы

Масса, прибл.

125 g

последнее изменение:

02.03.2021 