

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	
• Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да

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 конфигураций	
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
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	5 ms

Входной ток	
Макс. потребление тока I^2t	300 mA 0,09 A ² .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 м; Ограничения при установке на высоте > 2.000 м, см. техническое описание

технология подключения / заголовок

ET-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 