

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
Версия микропрограммного обеспечения	V3.2
<b>Функция продукта</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Данные для идентификации и техобслуживания</li> </ul>	Да; I&M0 – I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Замена модуля во время работы (горячая замена)</li> </ul>	Да; Одноразовая горячая замена
<b>Инженерное обеспечение с помощью</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	V13 SP1
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	не ниже версии 5.5 SP4
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	V2.3/-
<b>Управление конфигурацией</b>	
<p>посредством набора данных</p>	Да
<b>Напряжение питания</b>	

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
<b>Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения</li> </ul>	5 ms

<b>Входной ток</b>	
Макс. потребление тока	300 mA
$I^2t$	0,09 A <sup>2</sup> ·s

<b>Рассеиваемая мощность</b>	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,8 W

<b>Адресная область</b>	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс. адресное пространство на модуль</li> </ul>	32 byte; На вход/выход
Адресное пространство на одну станцию	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс. адресное пространство на станцию</li> </ul>	32 byte; На вход/выход

<b>Конфигурация аппаратного обеспечения</b>	
Монтажные стойки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс. число модулей на монтажную стойку</li> </ul>	12

<b>Интерфейсы</b>	
Число разъемов PROFINET	1; 2 порта (переключатель)

<b>1. интерфейс</b>	
Физические параметры интерфейсов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число портов</li> <li>• встроенный коммутатор</li> <li>• RJ 45 (Ethernet)</li> <li>• BusAdapter (PROFINET)</li> </ul>	<p>2</p> <p>Да</p> <p>Да; 2 встроенных порта RJ45</p> <p>Нет</p>
Протоколы	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство ввода-вывода PROFINET</li> <li>• Открытая связь IE</li> <li>• Резервирование среды передачи</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да; PROFINET MRP</p>

<b>Физические параметры интерфейсов</b>	
RJ 45 (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Способ передачи</li> <li>• 10 Мбит/с</li> <li>• 100 Мбит/с</li> <li>• Автоматическое определение</li> <li>• Автоматическая коммутация</li> </ul>	<p>PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)</p> <p>Нет</p> <p>Да; PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

Протоколы	
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	
— Тактовая синхронизация	Нет
— Открытая связь IE	Да
— IRT	Нет
— PROFINergy	Нет
— Пуск согласно приоритету	Нет
— Shared Device	Нет
Режим дублирования	
• MRP	Да
• MRPD	Нет
• Общее резервирование PROFINET (S2)	Нет
Открытая связь IE	
• TCP/IP	Да
• SNMP	Да
• LLDP	Да
Тактовая синхронизация	
Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)	Нет
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 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	Нет
Стандарты, допуски, сертификаты	
Класс нагрузки сети	2
Окружающие условия	

#### Температура окружающей среды при эксплуатации

- |  |       |
|--|-------|
| • горизонтальный настенный монтаж, мин.  | 0 °C  |
| • горизонтальный настенный монтаж, макс. | 60 °C |
| • вертикальный настенный монтаж, мин.    | 0 °C  |
| • вертикальный настенный монтаж, макс.   | 50 °C |

#### Соединения

##### ET-соединение

- |                           |     |
|---------------------------|-----|
| • посредством BU-/BA-Send | Нет |
|---------------------------|-----|

#### Размеры

Ширина	35 mm
Высота	117 mm
Глубина	74 mm

#### Массы

Масса, прибл.	125 g
---------------	-------

**последнее изменение:** 29.03.2019