



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 - Замена модуля во время работы (горячая замена) - Режим тактовой синхронизации	Да; I&M0 - I&M3 Да; Одноразовая горячая замена Нет
Инженерное обеспечение с помощью - STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже - STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже - PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V13 SP1 V5.5 SP4 GSDML V2.31
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
Защита от короткого замыкания	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	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; соотв. для входных и выходных переменных
Адресное пространство на одну станцию Макс. адресное пространство на станцию	32 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Монтажные стойки - число подключаемых модулей ET 200SP, макс. - число подключаемых модулей ET 200AL, макс.	12 0

Интерфейсы	
Число разъемов PROFINET	1; 2 порта (переключатель)
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
• RJ 45 (Ethernet) • Число портов • встроенный коммутатор • BusAdapter (PROFINET)	Да; 2 встроенных порта RJ45 2 Да Нет
Протоколы	
• Устройство ввода-вывода PROFINET • Открытая связь IE • Резервирование среды передачи	Да Да Да; PROFINET MRP
Устройство ввода-вывода PROFINET	
Службы	
— IRT — PROFIenergy — Пуск согласно приоритету — Shared Device	Нет Нет Нет Нет
Физические параметры интерфейсов	
RJ 45 (Ethernet)	
• Способ передачи • 100 Мбит/с • Автоматическое определение • Автоматическая коммутация	PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX) Да Да Да
Протоколы	
Modbus TCP	Нет
Режим дублирования	
• Общее резервирование PROFINET (S2)	Нет
Резервирование среды передачи	
— MRP — MRPD	Да Нет
Открытая связь IE	
• TCP/IP • SNMP • LLDP	Да Да Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Индикация состояния	Да
Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN • Светодиод ERROR • Светодиод MAINT • Контроль напряжения питания (PWR-LED) • Индикатор соединения LINK TX/RX	Да; зеленые светодиоды Да; красный светодиод Да; желтые светодиоды Да; зеленый светодиод питания (PWR) 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; AC 1 500 В (типовые испытания)
между источником питания и другими контурами тока	Нет
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН)
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Стандарты, допуски, сертификаты	
Класс нагрузки сети	2
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, макс. • вертикальный настенный монтаж, мин.	-30 °C; Без конденсации 60 °C -30 °C; Без конденсации

• 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 m, см. техническое описание
технология подключения	
ЕТ-соединение	
• посредством BU-/BA-Send	Нет
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	117 mm
Глубина	74 mm
Массы	
Масса, прикл.	125 g
последнее изменение:	
	08.08.2023 