



SIMATIC ET 200SP, PROFIBUS bundle IM, IM 155-6DP HF, max. 32 I/O modules and 16 ET 200AL modules, Multi-hotswap, bundle consists of: Interface module (6ES7155-6BU01-0CN0), Server module (6ES7193-6PA00-0AA0), PROFIBUS connector (6ES7972-0BB70-0XA0)

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 155-6 DP HF
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения	V4.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможно обновление микропрограммного обеспечения</li> </ul>	Да
Функция продукта	
<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; Многоразовая горячая замена
<ul style="list-style-type: none"> <li>Режим тактовой синхронизации</li> </ul>	Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	V15 SP1
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	Не ниже V5.5 SP4, только до FW V3.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5
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
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения</li> </ul>	10 ms
Входной ток	
Макс. потребление тока	335 mA
Макс. ток включения	1,6 A
$I^2t$	0,038 A <sup>2</sup> ·s
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. адресное пространство на модуль</li> </ul>	32 byte; соотв. для входных и выходных переменных
Адресное пространство на одну станцию	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. адресное пространство на станцию</li> </ul>	244 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Монтажные стойки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>число подключаемых модулей ET 200SP, макс.</li> </ul>	32

• число подключаемых модулей ET 200AL, макс.	16
<b>Интерфейсы</b>	
Число интерфейсов PROFIBUS	1
<b>1. интерфейс</b>	
Физические параметры интерфейсов	
• RS 485	Да
• Макс. выходной ток на интерфейс	90 mA
Протоколы	
• Подчиненное устройство PROFIBUS DP	Да
<b>Физические параметры интерфейсов</b>	
RS 485	
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
<b>Протоколы</b>	
Modbus TCP	Нет
Открытая связь IE	
• TCP/IP	Нет
<b>PROFIBUS DP</b>	
Службы	
— Режим синхронизации (SYNC)	Да
— Способность к «замораживанию»	Да
— DPV0	Да
— DPV1	Да
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
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 DP	Да; зеленый светодиод DP
<b>Гальваническая развязка</b>	
между шиной на задней стенке и блоком электроники	Нет
между PROFINET DP и другими контурами тока	Да
между источником питания и другими контурами тока	Нет
<b>Допустимая разность потенциалов</b>	
между различными цепями	Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН)
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типичное испытание)
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-25 °C; Без конденсации
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-25 °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
<b>технология подключения</b>	
ET-соединение	
• посредством BU-/BA-Send	Да; Модули + 16 ET 200AL
<b>Размеры</b>	
Ширина	50 mm
Высота	117 mm
Глубина	74 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	150 g
последнее изменение:	08.08.2023 