



Общая информация

Обозначение типа продукта	IM 155-6 DP HF
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения	V4.2
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	да ; I&M0 - I&M3
• Замена модуля во время работы (горячая замена)	да ; Многоразовая горячая замена
• Режим тактовой синхронизации	нет

Инженерное обеспечение с помощью

• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	Не ниже V5.5 SP4, только до FW V3.1
• PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	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

Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения

• Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	10 ms
-------------------------------------------------------------------------	-------

Входной ток

Макс. потребление тока	335 mA
Макс. ток включения	1,6 A
I^2t	0,038 A ² ·s

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
----------------------------------	-------

Адресная область

Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	32 byte
Адресное пространство на одну станцию	
• Макс. адресное пространство на станцию	244 byte; На вход/выход

Конфигурация аппаратного обеспечения

Монтажные стойки	
• число подключаемых модулей ET 200SP, макс.	32
• число подключаемых модулей ET 200AL, макс.	16

Интерфейсы	
Число интерфейсов PROFIBUS	1
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
• RS 485	да
• Макс. выходной ток на интерфейс	90 mA
Протоколы	
• Подчиненное устройство PROFIBUS DP	да
Физические параметры интерфейсов	
RS 485	
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
Протоколы	
PROFIBUS DP	
Службы	
— Режим синхронизации (SYNC)	да
— Способность к «замораживанию»	да
— DPV0	да
— DPV1	да
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 DP	да ; зеленый светодиод DP
Гальваническая развязка	
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
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН)
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-25 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-25 °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
Соединения	
ЕТ-соединение	
• посредством BU-/BA-Send	да ; Модули + 16 ET 200AL
Размеры	
Ширина	50 mm
Высота	117 mm
Глубина	74 mm
Массы	
Масса, прибл.	150 g
последнее изменение:	
19.12.2020 	