SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7155-6BA01-0CN0



SIMATIC ET 200SP, bundle PROFIBUS IM, IM 155-6DP HF, max. 32 I/O modules and 16 ET 200AL modules, multi hot swap, bundle consists of: interface module (6ES7155-6BU01-0CN0), server module (6ES7193-6PA00-0AA0), PROFIBUS plug (6ES7972-0BB70-0XA0); product phase-out planned – see SIOS 109989704

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 155-6 DP HF
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения	V4.2
● 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; Многоразовая горячая замена
● Режим тактовой синхронизации	Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
● STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V15 SP1
● STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.5 SP4, только до версии МПО V3.1
● PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	si0181ab.gs* (V04.02.13, ред. 3, ред. 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
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 $A^2 \cdot s$
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 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	244 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Монтажные стойки	

© Copyright Siemens

● 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; 1 встроенное гнездо RS 485
● Макс. выходной ток на интерфейс	90 mA
Протоколы	
● устройство PROFIBUS DP	Да
Физические параметры интерфейсов	
RS 485	
● Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
Протоколы	
PROFINET IO	Нет
PROFIsafe	Да
PROFIBUS	Да
EtherNet/IP	Нет
Modbus TCP	Нет
Открытая связь IE	
● TCP/IP	Нет
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; 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 м, см. техническое описание
Техника соединений	
ET-соединение	
● посредством BU-/BA-Send	Да; Модули + 16 ET 200AL
Размеры	
Ширина	50 mm

© Copyright Siemens

Высота	117 mm
Глубина	74 mm

Массы

Масса, прибл.	150 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-08
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

CCC IMQ cURus VDE Miscellaneous

General Product Approval | **EMV**

EAC AR CE EG-Konf. UKCA Confirmation RCM

Test Certificates | **Maritime application**

Miscellaneous Special Test Certific-ate ABS BUREAU VERITAS DNV LRS

Maritime application | **other** | **Railway** | **Environment**

RINA Confirmation 产品合格 QC PASS Confirmation Special Test Certific-ate Environmental Con-firmations

Environment

Environmental Con-firmations EPD EPD

последнее изменение: 23.10.2025

. © Copyright Siemens

© Copyright Siemens