SIEMENS

Лист тех. данных — 6DL1155-6AU00-0PM0

Siemens EcoTech

SIMATIC ET 200SP HA, PROFINET interface module IM155-6 PN max. 56 I/O modules, multi-hot swap, without server module



Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 155-6 PN
Функциональный стандарт HW	05
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	02AH
Идентификация устройства (идентификатор устройства)	030FH
Функция продукта	
● Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 - I&M3
Инженерное обеспечение с помощью	
● STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V20
● STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.7.3
● PCS 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V10.0 SP1
● PCS neo проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V6.0
Управление конфигурацией	
посредством набора данных	Нет
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	700 mA; от +19,2 до +28,8 В пост. тока
Макс. ток включения	5 A
I^2t	0,36 $A^2 \cdot s$; На основании повышенного перемыкания сбоя по питанию в 10 мс
Мощность	
Мощность питания шины на задней стенке	7,5 W; Удвоение в избыточном режиме, так как мощность питания также выполнена в избыточном режиме
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,4 W

© Copyright Siemens

Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
● Макс. адресное пространство на модуль	256 byte
Адресное пространство на одну станцию	
● Макс. адресное пространство на станцию	1 440 byte; 1 440 байтов R1 и S1 без CiR, в противном случае 1 000 байтов
Конфигурация аппаратного обеспечения	
встроенный источник питания	Да; 24 В пост. тока
Монтажные стойки	
● Макс. число модулей на монтажную стойку	56; 56 гнезд для периферийных модулей + серверный модуль (монтажная ширина без IM ≤ 1,3 м)
Метка времени	
Точность	1 ms; С соблюдением описанных в справочнике по оборудованию рамочных условий
Интерфейсы	
Число разъемов PROFINET	1; 2 порта (переключатель)
1. интерфейс	
Физические параметры интерфейсов	
● Число портов	2; через BusAdapter
● встроенный коммутатор	Да
● BusAdapter (PROFINET)	Да
Протоколы	
● устройство PROFINET IO	Да
● Открытая связь IE	Да
● Резервирование среды передачи	Да; в качестве MRP-клиента
Физические параметры интерфейсов	
RJ 45 (Ethernet)	
● Способ передачи	PROFINET с дуплексной связью 100 Мбит/с (100BASE-TX)
● 100 Мбит/с	Да
● Автоматическое определение	Да
● Автоматическая коммутация	Да
Протоколы	
PROFINET IO	Да
Режим дублирования	
● Общее резервирование PROFINET (S2)	Да; S2, R1
Резервирование среды передачи	
— MRP	Да
Открытая связь IE	
● TCP/IP	Да
● SNMP	Да
● LLDP	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
● светодиод ACT	Да; зеленые светодиоды
● Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленые светодиоды
● Индикатор соединения LINK TX/RX	Да; 2 x зеленых светодиодных индикаторов соединения на BusAdapter
Гальваническая развязка	
между PROFINET и другими контурами тока	Да; 1 500 В перем. тока
между источником питания и другими контурами тока	Да; С проверкой типа с DC 1 500 В
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН)
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1500 В пост. тока/1 мин, типовые испытания
Окружающие условия	

© Copyright Siemens

Температура окружающей среды при эксплуатации	
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C
● вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C
● вертикальный настенный монтаж, макс.	60 °C
Размеры	
Ширина	50 mm
Высота	138 mm
Глубина	89 mm
Массы	
Масса, прибл.	192 g; без BusAdapter

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

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Miscellaneous | Declaration of Conformity

General Product Approval

China RoHS | Miscellaneous | Manufacturer Declaration

For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

For use in hazardous locations | **Maritime application**

Miscellaneous | NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime application | **Environment** | **Industrial Communication**

© Copyright Siemens

CCS (China Classification Society)

PROFINET

последнее изменение: 12.06.2026

. © Copyright Siemens