

## Лист тех. данных

## 6AG1155-6BA01-7CN0



Рисунок аналопичен

SIPLUS ET 200SP, интерфейсный модуль IM155-6DP HF, рабочая температура -40 ... +70°C, с конформным покрытием, на основе 6ES7155-6BA01-0CN0 . В комплекте интерфейсный модуль IM155-6DP High Feature для сети PROFIBUS, макс. 32 модуля периферии и 16 модулей ET 200AL, множественная горячая замена, в комплекте интерфейсный модуль (6AG1155-6BU01-7CN0), (6AG1193-6PA00-7AA0), штекер PROFIBUS, серверный модуль

### Общая информация

Обозначение типа продукта	IM 155-6 DP HF
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Данные для идентификации и техобслуживания</li><li>• Замена модуля во время работы (горячая замена)</li><li>• Режим тактовой синхронизации</li></ul>	<p>Да; I&amp;M0 - I&amp;M3 Да; Многоразовая горячая замена Нет</p>
Инженерное обеспечение с помощью	

- STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже
- см. идентификатор записи: 109746275

### Управление конфигураций

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

<ul style="list-style-type: none"><li>• Время перемыкания 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; На вход/выход
Адресное пространство на одну станцию	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс. адресное пространство на станцию</li></ul>	244 byte; На вход/выход

### Конфигурация аппаратного обеспечения

Монтажные стойки	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс. число модулей на монтажную стойку</li></ul>	32; Модули + 16 ET 200AL

### Интерфейсы

Число интерфейсов PROFIBUS	1
----------------------------	---

### 1. интерфейс

Физические параметры интерфейсов	
----------------------------------	--

• RS 485	Да
• Макс. выходной ток на интерфейс	90 мА
<b>Протоколы</b>	
• Подчиненное устройство PROFIBUS DP	Да
<b>Физические параметры интерфейсов</b>	
<b>RS 485</b>	
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
<b>Протоколы</b>	
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
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• 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 (типовое испытание)
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз)
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C; = Tmax
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз)
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C; = Tmax
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 м
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // Tmin ... (Tmax - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // Tmin ... (Tmax - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м)
Относительная влажность воздуха	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится), горизонтальное монтажное положение
<b>Устойчивость</b>	
Смазочно-охлаждающие материалы	
— Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
— к механическим окружающим воздействиям согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3M8 при использовании монтажного комплекта SIPLUS ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
Применение на судах/в море	

— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2: плесневые и грибковые споры (исключая живые организмы)
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
— к механическим окружающим воздействиям согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6M4 при использовании монтажного комплекта SIPLUS ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)

#### Применение в промышленных технологических установках

— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляемых систем согласно ANSI/ISA-71.04	Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевого тумана) и уровень LB3 (масло)

#### Примечание

- Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04

\* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!

#### Конформное покрытие

- Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086
- Защита от загрязнения согласно EN 60664-3
- Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7
- Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A

Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности

Да; Тип защиты 1

Да; За время эксплуатации покрытие можно красить

Да; Конформное покрытие, класс А

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ / заголовок

##### ET-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:

11.11.2021 