SIEMENS

Лист тех. данных 6AG1155-6BA01-7CN0



Рисунок аналогичен

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
Версия микропрограммного обеспечения	
● Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
основано на	6ES7155-6BA01-0CN0
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	см. идентификатор записи: 109746275
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 $A^2 \cdot s$
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
● Макс. адресное пространство на модуль	32 byte; На вход/выход
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

© Copyright Siemens

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.	-40 °C; = Tмин (вкл. конденсацию / мороз)
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C; = Tмакс
● вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tмин (вкл. конденсацию / мороз)
● вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C; = Tмакс
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m
● 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
Устойчивость	
Смазочно-охлаждающие материалы	

© Copyright Siemens

— 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 (OB < 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 управляющих 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 (солевой туман) 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	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности
● Защита от загрязнения согласно EN 60664-3	Да; Тип защиты 1
● Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7	Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
● Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A	Да; Конформное покрытие, класс A
Техника соединений	
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

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

© Copyright Siemens

IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Manufacturer Declaration

China RoHS

EAC

IECEx

ATEX

CCC-Ex

Maritime application

ABS

DNV

последнее изменение: 23.10.2025

. © Copyright Siemens