

## Лист тех. данных

## 6AG1241-1AH32-2XB0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-1200 CM 1241 RS-232 based on 6ES7241-1AH32-0XB0 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, communications module RS-232, 9-pole D-sub (pin), supports Freeport

### Общая информация

Обозначение типа продукта	CM 1241 RS 232
---------------------------	----------------

### Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V

### Входной ток

Макс. потребление тока	220 mA; от L5+; логика
------------------------	------------------------

### Рассеиваемая мощность

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

### Интерфейсы

Интерфейсы/тип шины	RS 232C (V.24)
Число интерфейсов	1

### Двухточечное соединение

• Макс. длина провода	10 m
-----------------------	------

### Окружающие условия

#### Свободное падение

• Макс. высота свободного падения	0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке
-----------------------------------	--

#### Температура окружающей среды при эксплуатации

• мин.	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз); пуск @ -25 °C
• макс.	70 °C; = Tmax

#### Температура окружающей среды при хранении/транспортировке

• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C

#### 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 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
---	--

### Устойчивость

#### 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	Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-

EN 60721-3-3 — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
<b>Применение на судах/в море</b>	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
— 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; *
<b>Применение в промышленных технологических установках</b>	
— 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 А/В (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)
<b>Примечание</b>	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!
<b>Конформное покрытие</b>	
• 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 А
<b>Размеры</b>	
Ширина	30 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	150 g

**последнее изменение:**

18.12.2020 