

## Лист тех. данных

## 6AG1241-1CH32-4XB0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-1200 CM 1241 based on 6ES7241-1CH32-0XB0 with conformal coating, -25...+60 °C, communications module CM 1241, RS-422/485, 9-pole D-sub (pin) supports Freeport

### Общая информация

Обозначение типа продукта	CM 1241 RS 422 / 485
---------------------------	----------------------

### 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

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	1,2 W
----------------------------------	-------

### Интерфейсы

Интерфейсы/тип шины	RS 422 / 485 (X.27)
Число интерфейсов	1
Двухточечное соединение	
● Макс. длина провода	1 000 m
Встроенный драйвер протокола	
— ASCII	Да; доступно в качестве функции библиотеки
— USS	Да; доступно в качестве функции библиотеки

### Окружающие условия

Свободное падение	
● Макс. высота свободного падения	0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	-20 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз); пуск @ 0 °C
● макс.	60 °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

● Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс.	95 %
● 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	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением
-------------------------------------	--

<p>согласно EN 60721-3-3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> <li>— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> </ul>	<p>фауны); класс 3В3 по запросу Да; Класс 3С4 (ОВ &lt; 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *</p>
<p><b>Применение на судах/в море</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> <li>— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> <li>— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> </ul>	<p>Да; Класс 6В2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6В3 по запросу Да; Класс 6С3 (ОВ &lt; 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *</p>
<p><b>Применение в промышленных технологических установках</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— к химически активным веществам согласно EN 60654-4</li> <li>— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04</li> </ul>	<p>Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена) Да; Уровень GX группа А/В (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3С4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)</p>
<p><b>Примечание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04</li> </ul>	<p>* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!</p>
<p><b>Конформное покрытие</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086</li> <li>• Защита от загрязнения согласно EN 60664-3</li> <li>• Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7</li> <li>• Квалификация и характеристики изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A</li> </ul>	<p>Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности Да; Тип защиты 1 Да; За время эксплуатации покрытие можно красить Да; Конформное покрытие, класс А</p>

### Размеры

Ширина	30 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm

### Массы

Масса, прибл.	155 g
---------------	-------

последнее изменение:

18.12.2020 