

## Лист тех. данных

6AG1242-5DX30-2XE0

### наименование типа изделия



Рисунок аналогичен

### SIPLUS S7-1200 CM 1242-5

SIPLUS S7-1200 CM 1242-5 based on 6GK7242-5DX30-0XE0 with conformal coating, -25...+55 °C, communications module CM 1242-5, for connecting S7-1200 to PROFIBUS as DP slave module

### скорость передачи

#### скорость передачи

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

### интерфейсы

число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet

0

число электрических соединений

1

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS
- для источника питания

0

исполнение разъема питания

9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

### напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

напряжение питания / 1 / от объединяющей шины

5 V

потребляемый ток

0,15 A

- от объединяющей шины / при постоянном токе /  
при 5 V / типичный

0,75 W

### окружающие условия

окружающая температура

-25 ... +45 °C

- при вертикальном монтаже / при эксплуатации
- при горизонтальном монтаже / при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-25 ... +55 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

5000 m

высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.

Тмин.–Тмакс. при 1140–795 гПа (-1000–+2000 м)/Тмин.–  
(Тмакс. – 10 K) при 795–658 гПа (+2000–+3500 м)/Тмин.–  
(Тмакс. – 20 K) при 658–540 гПа (+3500–+5000 м)

окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря

100 %; Допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение

относительная атмосферная влажность

Да; вкл. капли дизельного топлива и масла в воздухе

- с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 /  
макс.

химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей

Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу

стойкость к биологически активным веществам

Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к химически активным веществам	Да; Класс 3С4 (RH < 75 %), включая соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3); Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да
• совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
стойкость к механически активным веществам	Да; Класс 6S3, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 2 для высокого уровня доступности
• совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Защита типа 1
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	Да; За время эксплуатации цвет покрытия может измениться
исполнение покрытия / защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; Покрытие Conformal Coating, класс А
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C	
соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	
степень защиты IP	IP20

#### конструкция, размеры и масса

формат модуля	Компактный узел S7-1200 одинарной ширины
ширина	30 mm
высота	100 mm
глубина	75 mm
масса нетто	0,115 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильнойшине для S7-300	Нет
• настенный монтаж	Да

#### характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число модулей	
• на каждый CPU / макс.	3

#### паспортные параметры / PROFIBUS DP

сервис / как ведомое устройство DP	
• DPV0	Да
• DPV1	Да
объем данных	
• адресной области входов / как ведомое устройство DP / всего	240 byte

#### паспортные параметры / телеуправление

протокол / поддерживается	
• TCP/IP	Нет

#### функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

конфигурационное программное обеспечение	
• требуется	STEP 7 Basic с V11.0

#### дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="http://www.siemens.com/industrial-controls/mall">http://www.siemens.com/industrial-controls/mall</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/automation/net/catalog">http://www.siemens.com/automation/net/catalog</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>

#### сведения о безопасности

информация о безопасности	Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно
---------------------------	---

узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. Версия 3.4  
14.11.2013, Siemens AG, IIA L CG, Нюрнберг, Германия

**последнее изменение:**

23.09.2022 