

Лист тех. данных

6AG1243-5DX30-2XE0

наименование типа изделия



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-1200 CM 1243-5

SIPLUS S7-1200 CM 1243-5 based on 6GK7243-5DX30-0XE0 with conformal coating, -25...+55 °C, communications module CM 1243-5, for connecting S7-1200 to PROFIBUS as DP master 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

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS
- для источника питания

1

1

исполнение разъема питания

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS
- для источника питания

9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)

3-контактный клеммник

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

напряжение питания / внешний

24 V

напряжение питания / внешний / при постоянном токе / ном. значение

24 V

относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 В

20 %

относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 В

20 %

потребляемый ток

- от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типичный

0,1 A

мощность потерь [Вт]

2,4 W

окружающие условия

окружающая температура

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

-25 ... +45 °C

-25 ... +55 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

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

5000 m

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

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

относительная атмосферная влажность

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

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

химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; вкл. капли дизельного топлива и масла в воздухе
стойкость к биологически активным веществам	Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
• совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 3C4 (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!
стойкость к химически активным веществам	Да
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
• совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
стойкость к механически активным веществам	Да; Класс 2 для высокого уровня доступности
• совместимость согласно EN 60721-3-3	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 A
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C	IP20
соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	
степень защиты IP	
конструкция, размеры и масса	
формат модуля	Компактный узел S7-1200 одинарной ширины
ширина	30 mm
высота	100 mm
глубина	75 mm
масса нетто	0,134 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• настенный монтаж	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей	1
• на каждый CPU / макс.	
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
сервис / как ведущее устройство DP	Да
• DPV1	
число ведомых устройств DP	16
• на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	
объем данных	
• адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего	512 byte
• адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего	512 byte
• адресной области входов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
• адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
• адресной области диагностических данных / каждого ведомого устройства DP	240 byte
сервис / как ведомое устройство DP	Нет
• DPV0	Нет
• DPV1	
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	8; Макс. 4 соединения с другими станциями S7
• макс.	1
• при соединениях программного устройства / макс.	3
• при соединениях программное устройство/	

панель оператора / макс.	
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	
• без DP / макс.	8
• с DP / макс.	8
паспортные параметры / телеуправление	
протокол / поддерживается	
• TCP/IP	Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение	
• требуется	STEP 7 Basic/Professional V11 (TIA Portal) или выше
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	http://www.siemens.com/industrial-controls/mall
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	http://support.automation.siemens.com
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, I IA L CG, Нюрнберг, Германия

последнее изменение:

23.09.2022 