

Лист тех. данных

6GK7542-5FX00-0XE0

наименование типа изделия



CP 1542-5

Communications processor CP 1542-5 for connection of SIMATIC S7-1500 to PROFIBUS DP, DPV1 master or DP slave, S7 and PG/OP communication, time-of-day synchronization, diagnostics, reduced quantity structure.

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

исполнение разъема питания

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

напряжение питания / 1 / от объединяющей шины

15 V

относительный симметричный допуск / при постоянном токе

3 %

- при DC

потребляемый ток

0,1 A

- от объединяющей шины / при постоянном токе / при DC / типичный

мощность потерь [Вт]

1,5 W

окружающие условия

окружающая температура

0 ... 40 °C

- при вертикальном монтаже / при эксплуатации

0 ... 60 °C

- при горизонтальном монтаже / при эксплуатации

-40 ... +70 °C

- при хранении

-40 ... +70 °C

- при транспортировке

относительная атмосферная влажность

95 %

- при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.

степень защиты IP

IP20

конструкция, размеры и масса

формат модуля

Компактный узел S7-1500 одинарной ширины

ширина

35 mm

высота

142 mm

глубина

129 mm

масса нетто

0,27 kg

вид креплений

Да

- монтаж на профильнойшине для S7-1500

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число модулей

- на каждый CPU / макс.
- примечание

8

В зависимости от типа ЦП

паспортные параметры / PROFIBUS DP

сервис / как ведущее устройство DP	
• DPV1	Да
число ведомых устройств DP	32
• на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	
объем данных	
• адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего	2048 byte
• адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего	2048 byte
• адресной области входов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
• адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
сервис / как ведомое устройство DP	
• DPV0	Да
• DPV1	Да
объем данных	
• адресной области входов / как ведомое устройство DP / всего	240 byte
• адресной области выходов / как ведомое устройство DP / всего	240 byte

паспортные параметры / связь S7

число возможных соединений / для связи S7	
• макс.	16; В зависимости от верхнего предела системы

паспортные параметры / многопротокольный режим

число активных соединений / в многопротокольном режиме	16
--	----

паспортные параметры / телеуправление

протокол / поддерживается	
• TCP/IP	Нет

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

конфигурационное программное обеспечение	
• требуется	STEP 7 Professional V12 SP 1 (TIA Portal) или выше
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	Да
• I&M1 - идентификатор установки/ места	Да

функции изделия / диагностика

функция изделия / веб-диагностика	Да; через ЦП S7-1500
-----------------------------------	----------------------

функции изделия / время

функция изделия / передача синхронизации времени	Да
--	----

нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия

сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
---	----

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• 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	https://support.industry.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>. (V3.4)

последнее изменение:

07.07.2022 